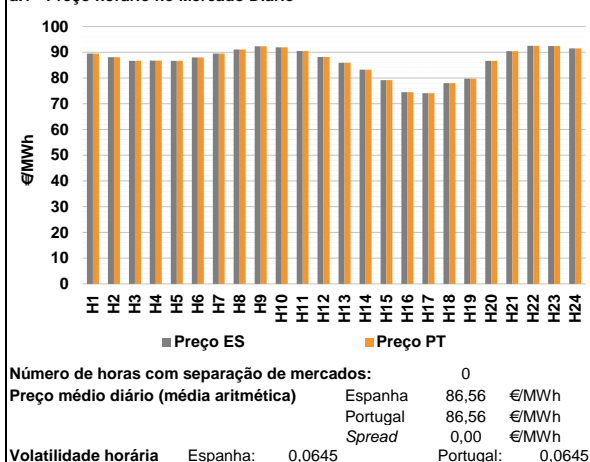
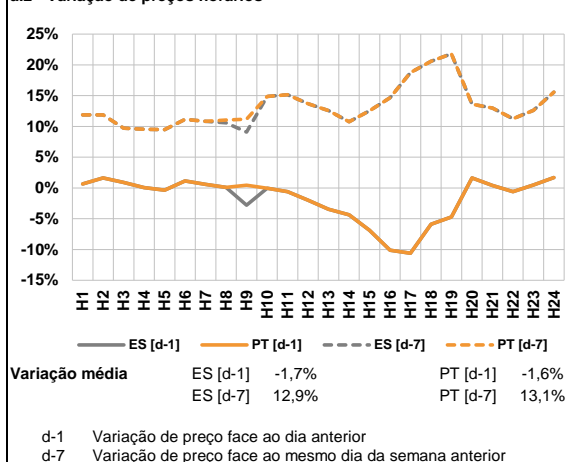


**A. MERCADO DIÁRIO**

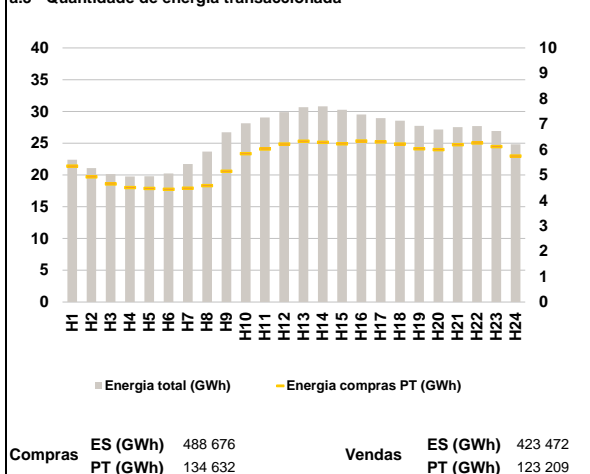
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



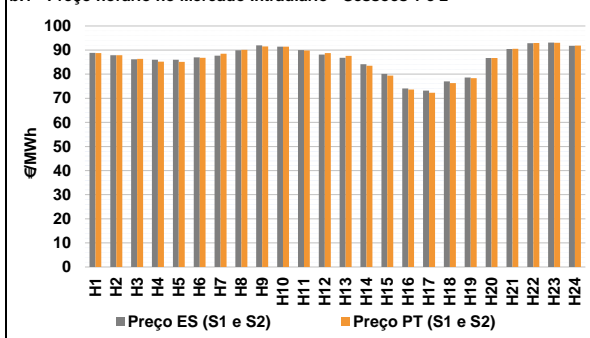
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	BG\RE	HI	HI	HI	HI	HI\RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG	HI	TCC	HI	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	TCC	TER	HI	RE	TER
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
TER	HI	RE	BG	HI	BG	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG\RE	HI	HI	HI	HI	HI\RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG	HI	TCC	HI	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	TCC	TER	HI	RE	TER
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TER	HI	RE	BG	HI	BG	

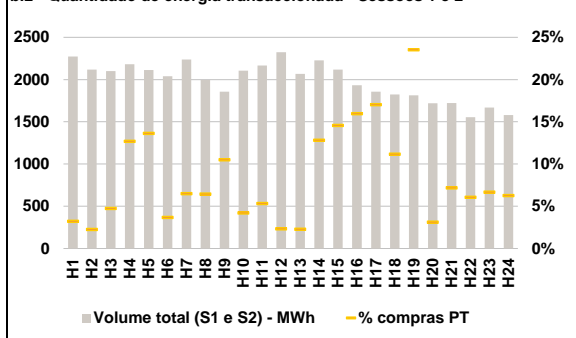
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

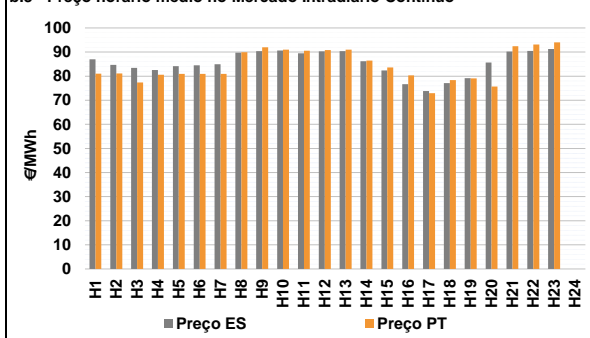
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



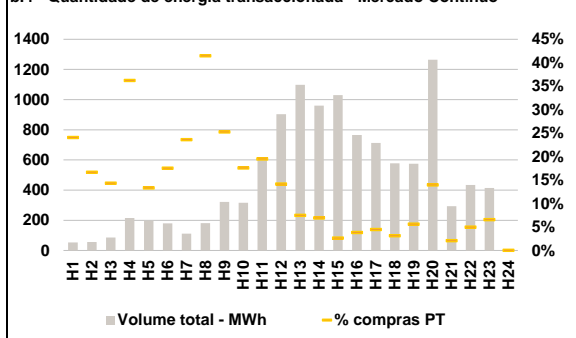
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

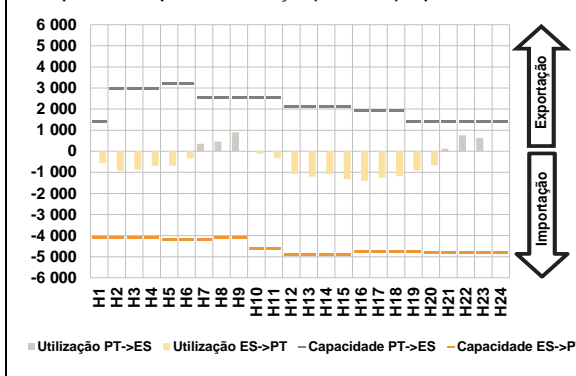


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

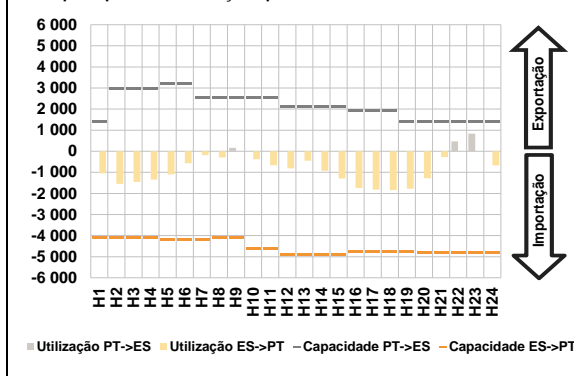


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

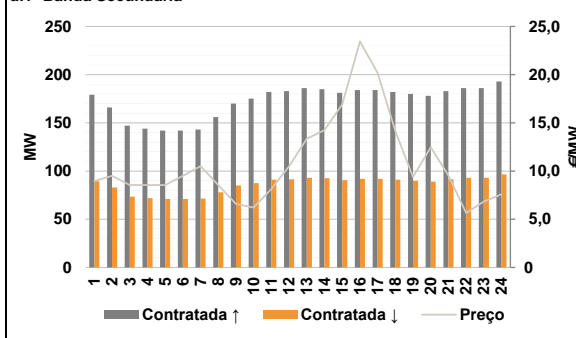


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

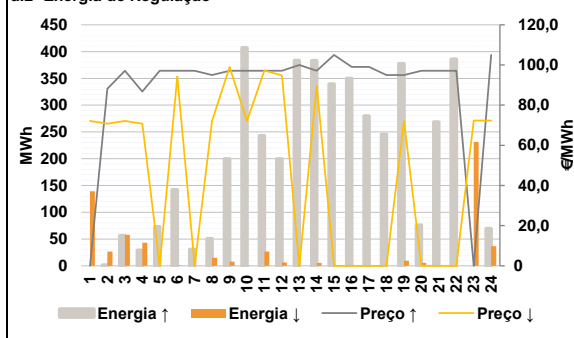


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	89,50	88,11	86,70	86,75	86,70	88,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,50	91,10	92,34	91,90	90,50	88,19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,90	83,26	79,18	74,52	74,10	78,01
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
79,75	86,70	90,40	92,54	92,38	91,52	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,50	88,11	86,70	86,75	86,70	88,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,50	91,10	92,34	91,90	90,50	88,19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,90	83,26	79,18	74,52	74,10	78,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79,75	86,70	90,40	92,54	92,38	91,52	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 399	21 091	20 134	19 774	19 792	20 250
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 719	23 666	26 736	28 149	29 037	29 905
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 677	30 817	30 262	29 521	28 959	28 552
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
27 742	27 175	27 526	27 686	26 923	24 817	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 349	4 927	4 642	4 504	4 469	4 439
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 477	4 583	5 143	5 834	6 026	6 212
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 325	6 280	6 228	6 338	6 302	6 218
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 034	6 000	6 191	6 261	6 112	5 740	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	88,87	87,85	86,18	85,95	86,01	87,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87,65	89,94	91,93	91,42	90,00	88,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,84	84,11	80,15	74,03	73,18	77,04
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
78,63	86,70	90,46	92,84	93,12	91,77	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88,71	87,83	86,32	85,18	85,13	86,79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,45	90,08	91,55	91,41	89,84	88,73
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,60	83,49	79,41	73,63	72,34	76,32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78,30	86,71	90,51	92,97	93,04	91,84	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 274	2 119	2 100	2 182	2 112	2 040
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 238	1 997	1 858	2 106	2 168	2 325
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 067	2 227	2 119	1 932	1 857	1 823
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 814	1 718	1 721	1 553	1 670	1 581	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	73	48	100	277	288	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	145	129	195	89	116	55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	47	286	309	309	317	204
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
427	54	124	94	112	99	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	87,03	84,67	83,44	82,55	84,11	84,47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,92	89,71	90,33	90,66	89,50	90,27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,33	86,16	82,38	76,68	73,85	77,15
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
79,19	85,66	90,20	90,46	91,23	0,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,06	81,08	77,35	80,57	80,96	80,92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,95	89,91	91,99	91,01	90,51	90,84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,95	86,44	83,62	80,29	72,94	78,38
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79,10	75,66	92,46	93,17	93,98	0,00	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

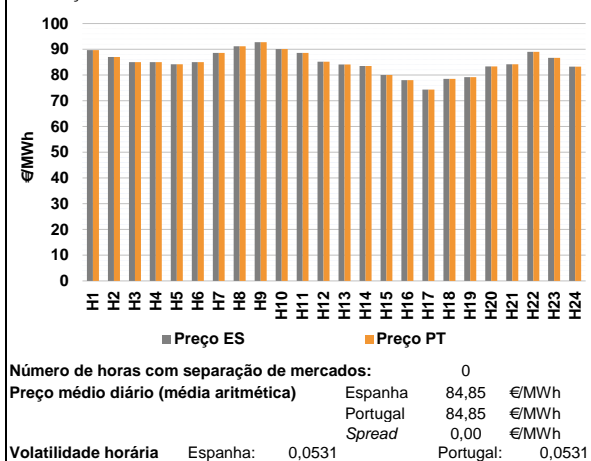
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	53	56	86	215	198	180
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	112	181	321	316	605	904
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 098	960	1 031	765	712	578
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
574	1 264	294	435	415	0	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13	9	12	78	26	32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26	75	81	56	118	128
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82	66	27	29	32	18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32	177	6	22	27	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 185	4 185
c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 395	2 970	2 970	2 970	3 195	3 195
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	179	166	147	144	142	142
d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,96	9,50	8,55	8,55	8,55	9,50
d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	2	56	29	60	14
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	13	128
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	88,11	97,14	86,75	97,14	97,14
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72,17	70,75	72,17	70,75	0,00	94,20

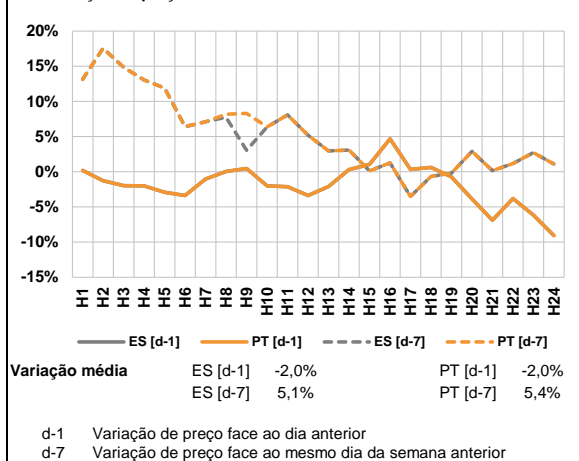
Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

**A. MERCADO DIÁRIO**

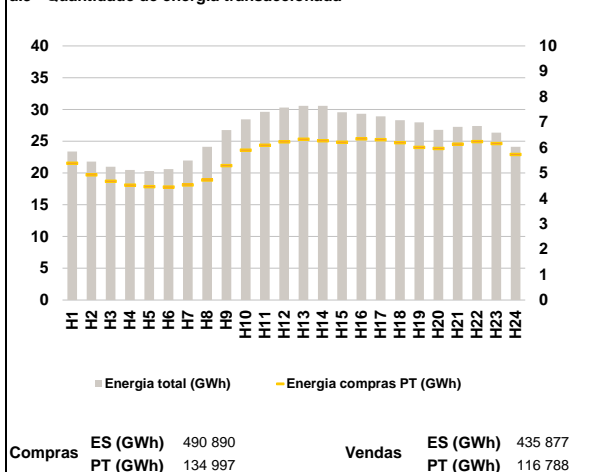
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



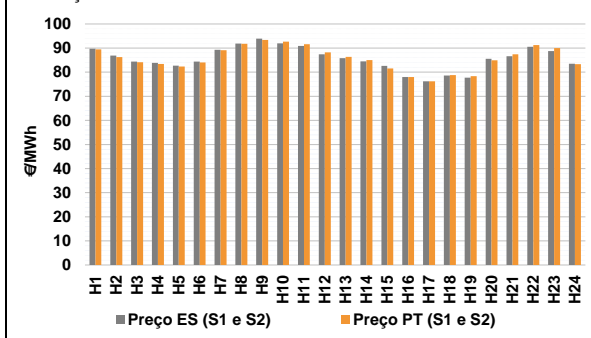
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	TCC	RE	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	TCC	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	TCC	BG/MI/RE	HI	HI	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	TCC	HI	HI	HI	TCC	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	RE	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	TCC	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	TCC	BG/MI/RE	HI	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	TCC	HI	HI	HI	TCC	

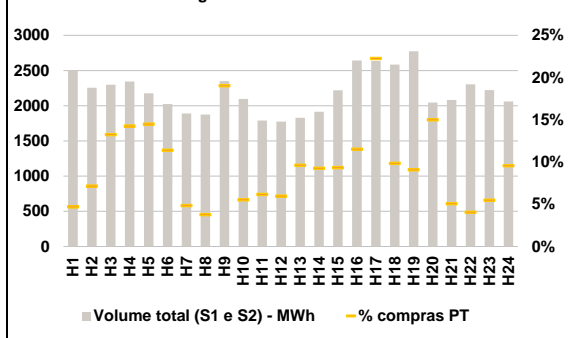
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

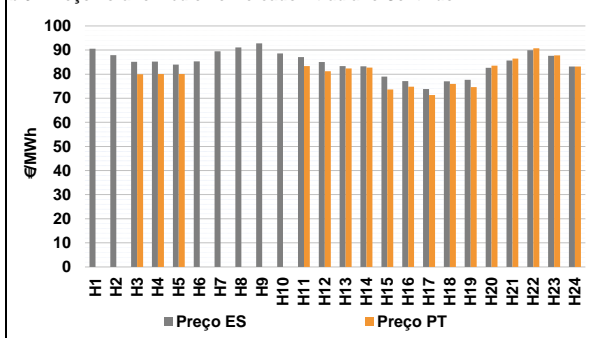
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



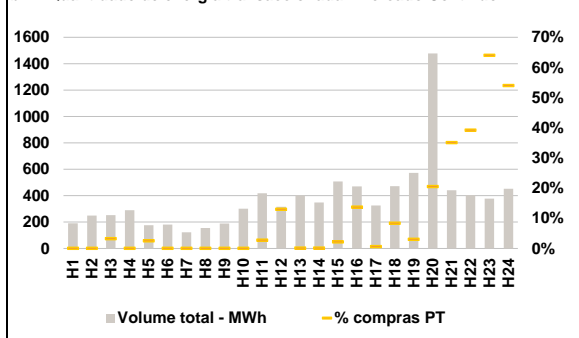
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

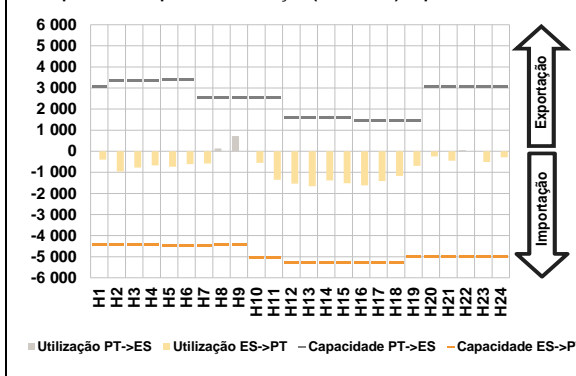


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

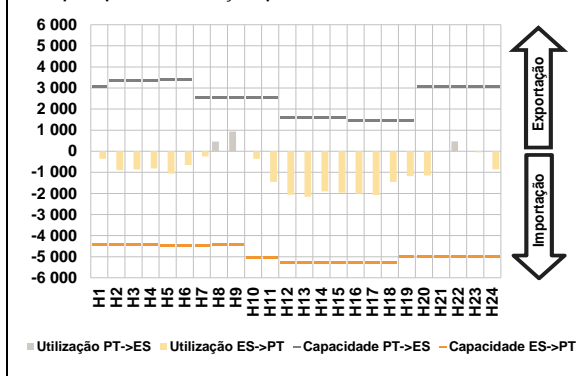


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

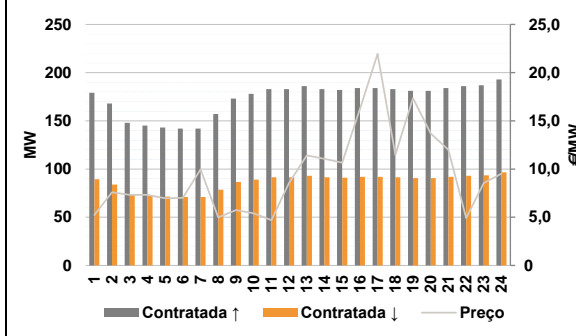


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

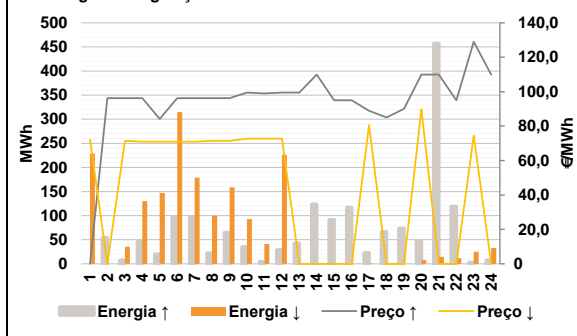


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	89,66	87,00	85,00	85,00	84,17	85,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,57	91,14	92,76	90,07	88,57	85,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,10	83,51	80,00	78,01	74,36	78,50
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
79,18	83,34	84,17	89,03	86,70	83,22	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,66	87,00	85,00	85,00	84,17	85,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,57	91,14	92,76	90,07	88,57	85,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,10	83,51	80,00	78,01	74,36	78,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79,18	83,34	84,17	89,03	86,70	83,22	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	23 375	21 791	20 981	20 471	20 302	20 597
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 962	24 122	26 770	28 449	29 633	30 295
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 583	30 555	29 552	29 314	28 917	28 316
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
27 959	26 795	27 266	27 409	26 360	24 112	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 382	4 927	4 673	4 518	4 457	4 445
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 527	4 724	5 288	5 898	6 091	6 221
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 329	6 264	6 207	6 341	6 306	6 194
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 003	5 960	6 129	6 229	6 160	5 726	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	89,73	86,91	84,43	83,88	82,74	84,42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,29	91,87	93,91	91,99	90,93	87,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,81	84,49	82,64	78,01	76,22	78,65
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
77,70	85,51	86,58	90,52	88,78	83,51	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,51	86,27	84,08	83,43	82,32	84,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,11	91,78	93,38	92,63	91,60	88,18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,38	85,03	81,53	78,01	76,22	78,76
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78,39	84,97	87,46	91,26	90,00	83,29	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 505	2 255	2 299	2 345	2 177	2 024
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 890	1 874	2 350	2 096	1 788	1 773
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 830	1 915	2 220	2 641	2 635	2 586
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 772	2 044	2 083	2 305	2 221	2 059	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	118	162	305	335	316	231
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	92	71	448	116	110	106
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	176	178	208	305	587	255
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
252	307	106	94	122	197	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	90,51	87,85	85,15	85,19	83,98	85,31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,46	91,10	92,77	88,57	87,08	85,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,33	83,26	78,96	77,14	73,82	76,98
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
77,66	82,62	85,64	89,89	87,62	83,12	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	79,94	80,01	80,01	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	0,00	83,35	81,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,35	82,68	73,68	74,83	71,37	75,95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
74,61	83,53	86,42	90,75	87,82	83,19	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	190	249	253	290	176	182
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	123	156	190	302	418	316
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	402	349	508	471	326	472
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
573	1 478	441	403	378	452	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	8	0	4	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	11	41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	11	64	2	39
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17	303	155	158	242	244	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 410	4 410	4 410	4 410	4 500	4 500
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 500	4 410	4 410	5 040	5 040	5 265
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 265	5 265	5 265	5 265	5 265	5 265
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 995	4 995	4 995	4 995	4 995	4 995

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 330	3 330	3 330	3 420	3 420
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	1 620
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 620	1 620	1 620	1 440	1 440	1 440
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 440	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	179	168	148	145	143	142
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	142	157	173	178	183	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	186	183	182	184	184	183
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	181	181	184	186	187	193

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5,23	7,60	7,33	7,33	6,96	7,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,97	4,98	5,75	5,42	4,70	8,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,42	11,06	10,65	16,25	21,94	11,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	17,35	13,68	11,99	4,92	8,55	9,52

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	9	8	46	20	96
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	22	65	35	4	29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	42	45	47	25	10	23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	40	47	58	4	3	7

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	45	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	78	44	91	14	44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	34	0	399	116	0	0

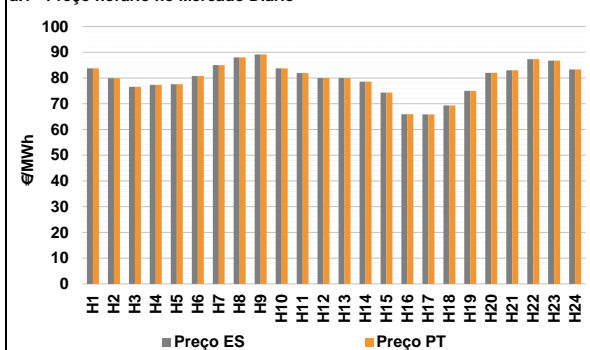
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	96,23	96,23	96,23	84,17	96,23
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,23	96,23	96,23	99,50	99,00	99,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,50	110,00	95,00	95,00	88,88	85,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	90,00	110,00	110,00	95,01	129,00	110,00

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72,31	0,00	71,45	70,99	70,99	70,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,99	71,45	71,45	72,72	72,72	72,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	80,50	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	89,80	0,00	0,00	74,50	0,00

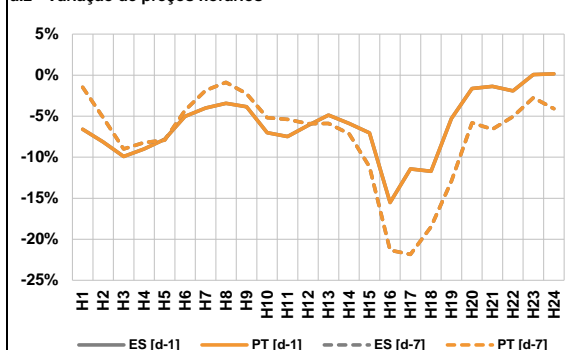
**A. MERCADO DIÁRIO**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 79,80 €/MWh  
Portugal: 79,80 €/MWh  
Spread: 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,0795 Portugal: 0,0795

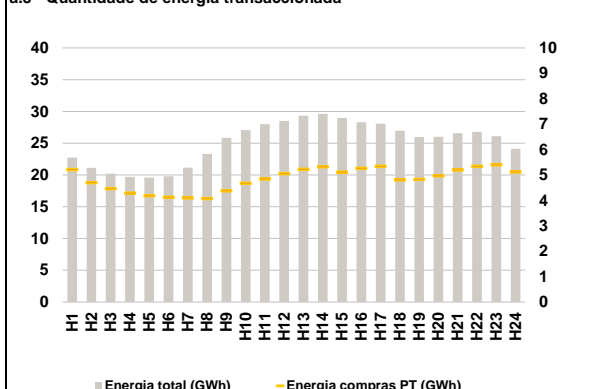
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -6,0% PT [d-1] -6,0%  
ES [d-7] -7,5% PT [d-7] -7,5%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



Compras ES (GWh) 487 930 Vendas ES (GWh) 412 399  
PT (GWh) 115 980 PT (GWh) 125 235

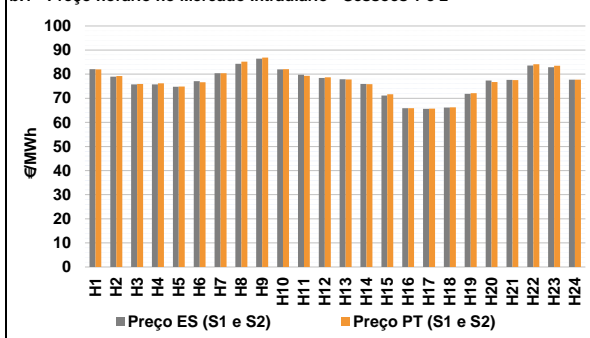
**a.4 - Tecnologia marginal**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	HI	TCC	TCC	TCC	TCC	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	RE	HI	HI/TCC	HI	TCC	HI/RE	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	HI/RE	TCC	HI	HI	TCC	HI	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG	TCC	HI	HI	HI	HI		
Portugal	H1	HI	TCC	TCC	TCC	TCC	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	RE	HI	HI/TCC	HI	TCC	HI/RE	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	HI/RE	TCC	HI	HI	TCC	HI	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG	TCC	HI	HI	HI	HI		

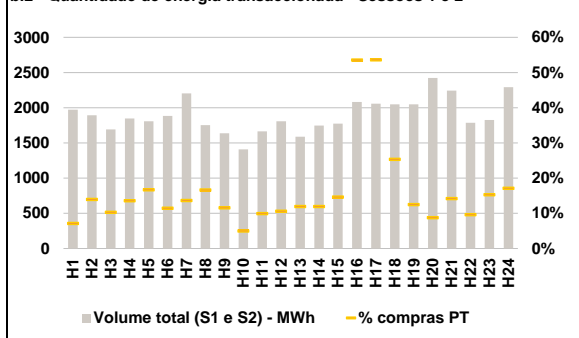
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

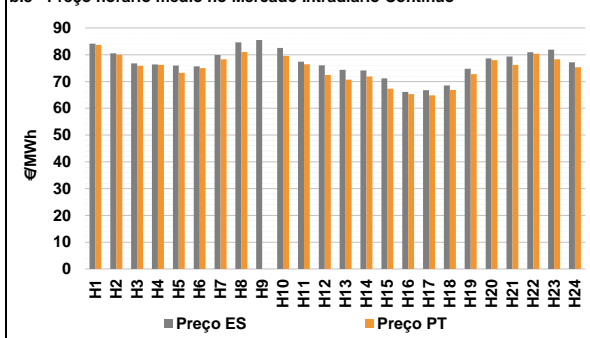
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



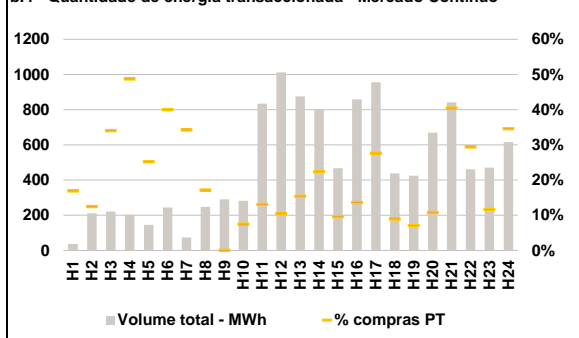
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

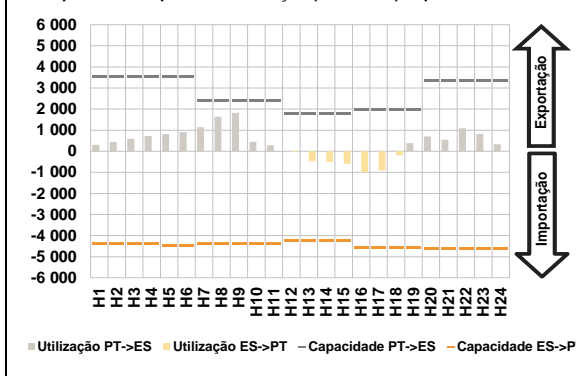


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

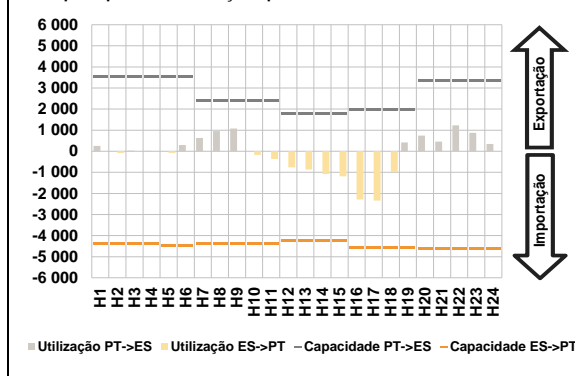


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

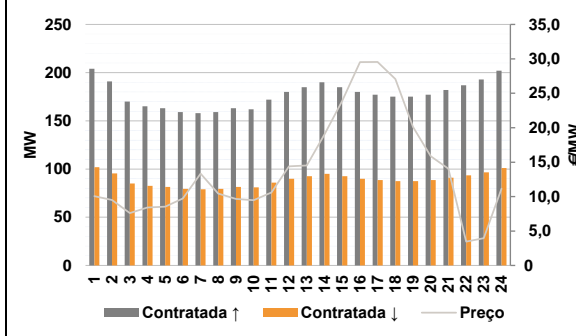


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

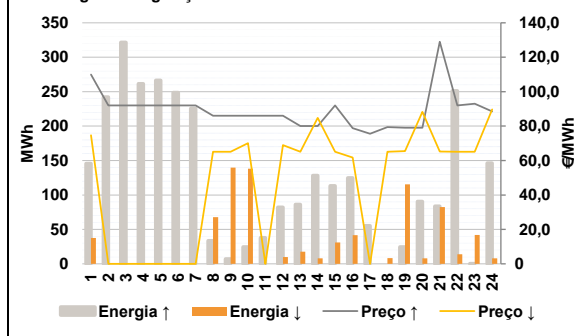


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	83,75	79,93	76,58	77,35	77,58	80,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,01	88,01	89,18	83,75	81,94	80,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,00	78,58	74,36	65,90	65,86	69,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
75,00	81,99	83,01	87,32	86,75	83,35	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,75	79,93	76,58	77,35	77,58	80,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,01	88,01	89,18	83,75	81,94	80,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,00	78,58	74,36	65,90	65,86	69,30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75,00	81,99	83,01	87,32	86,75	83,35	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 736	21 127	20 221	19 696	19 584	19 790
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 167	23 311	25 857	27 051	28 018	28 512
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 325	29 609	28 998	28 310	28 057	26 970
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
25 987	26 007	26 588	26 785	26 103	24 105	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 214	4 699	4 462	4 283	4 182	4 125
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 102	4 073	4 377	4 676	4 839	5 048
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 220	5 325	5 112	5 260	5 336	4 808
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 820	4 969	5 195	5 337	5 401	5 119	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,10	78,94	75,79	75,78	74,76	77,08
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,37	84,27	86,44	82,00	79,74	78,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,87	75,98	71,18	65,89	65,63	66,19
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
71,88	77,39	77,64	83,62	82,91	77,71	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,99	79,20	75,97	76,23	74,92	76,61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,35	85,23	86,87	82,07	79,34	78,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,83	75,89	71,63	65,89	65,69	66,20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72,13	76,71	77,55	84,12	83,54	77,72	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 973	1 893	1 693	1 847	1 807	1 884
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 205	1 754	1 636	1 407	1 665	1 808
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 587	1 746	1 773	2 082	2 057	2 048
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 048	2 424	2 245	1 785	1 826	2 291	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	141	265	175	251	302	216
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	301	292	189	71	166	192
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	189	209	259	1 115	1 103	519
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
256	214	319	172	279	393	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	84,10	80,54	76,73	76,35	76,00	75,62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,92	84,61	85,46	82,52	77,42	76,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,37	74,15	71,17	66,08	66,72	68,52
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
74,78	78,60	79,32	80,95	81,86	77,18	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,65	79,97	75,88	76,24	73,24	75,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,29	81,04	0,00	79,60	76,47	72,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,67	71,90	67,35	65,34	64,83	66,80
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72,76	77,94	76,20	80,41	78,31	75,29	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	37	212	221	202	145	244
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74	248	291	283	834	1 012
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	876	799	467	858	956	438
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
424	669	841	461	471	615	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	26	75	99	37	97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25	43	0	21	109	105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	135	179	45	117	264	39
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30	72	340	136	55	213	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 365	4 365	4 365	4 365	4 455	4 455
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	4 230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 230	4 230	4 230	4 590	4 590	4 590
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 590	4 635	4 635	4 635	4 635	4 635	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	41	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
478	508	593	996	907	199	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	1 800
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 800	1 800	1 800	1 980	1 980	1 980
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 980	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
304	440	585	722	811	906	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
1 136	1 641	1 823	444	285	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
386	696	545	1 091	824	337	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	204	191	170	165	163	159
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	158	159	163	162	172	180
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185	190	185	180	177	175
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
175	177	182	187	193	202	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
102	96	85	83	82	80	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
79	80	82	81	86	90	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
93	95	93	90	89	88	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88	89	91	94	97	101	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,05	9,50	7,60	8,41	8,55	9,72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,35	10,45	9,67	9,46	10,60	14,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,53	19,00	23,90	29,54	29,55	27,08
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20,12	15,87	14,06	3,46	3,96	11,15	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	10	33	16	27	72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50	34	7	25	38	82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10	32	12	8	20	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
25	6	70	6	0	18	
Energia Secundária a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
17	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	3	2	0	8	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	2	19	0	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	129	232	289	245	239	176
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	175	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76	97	102	117	35	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	85	14	246	0	128	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
20	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	68	140	138	0	10	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
18	8	28	40	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
116	8	82	12	23	8	

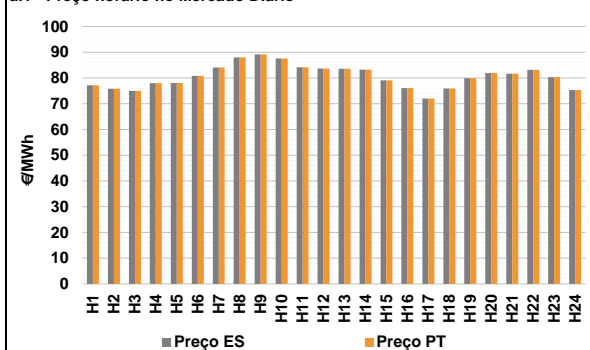
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110,00	92,03	92,03	92,03	92,03	92,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	92,03	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,00	80,00	92,03	78,87	75,57	79,48
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79,00	79,00	129,00	92,03	93,03	88,50	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	65,08	65,08	70,07	0,00	69,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,08	84,80	65,07	61,71	0,00	65,08
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65,50	88,30	65,25	65,08	65,08	89,70	

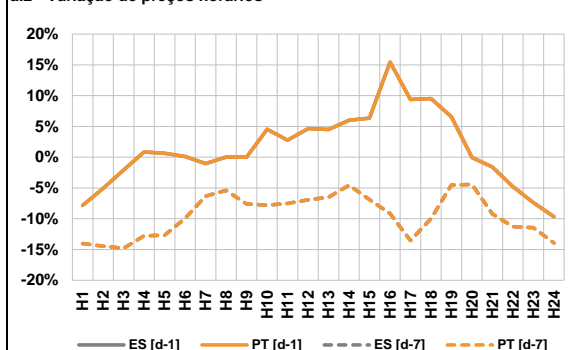
**A. MERCADO DIÁRIO**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 80,59 €/MWh  
Portugal 80,59 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,0557 Portugal: 0,0557

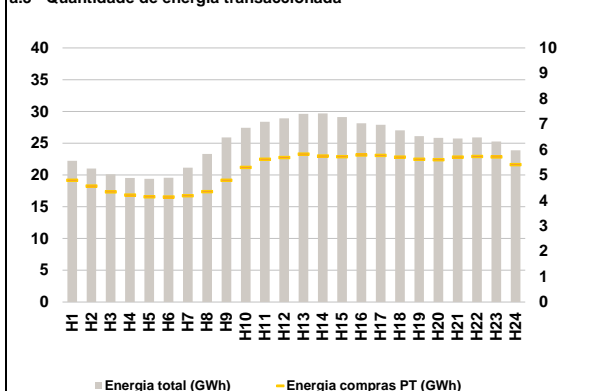
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 1,0% PT [d-1] 1,0%  
ES [d-7] -9,4% PT [d-7] -9,4%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



Compras ES (GWh) 476 771 Vendas ES (GWh) 405 953  
PT (GWh) 124 376 PT (GWh) 133 171

**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	TCC	RE	HI/RE	TCC	TCC
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
TCC	HI	HI	HI	TCC	TCC	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
TCC	TCC	TCC	TCC	RE	TCC	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	HI	HI	TCC	TCC	RE	

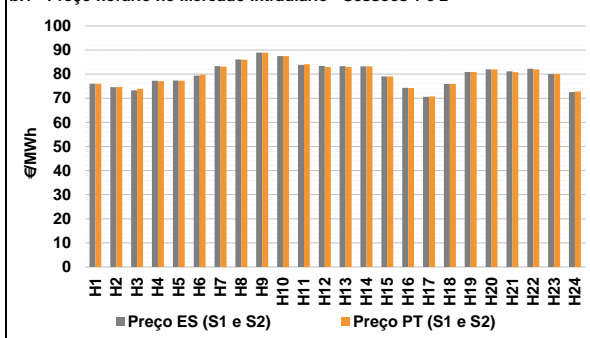
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	TCC	RE	HI/RE	TCC	TCC
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
TCC	HI	HI	HI	TCC	TCC	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
TCC	TCC	TCC	TCC	RE	TCC	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	HI	HI	TCC	TCC	RE	

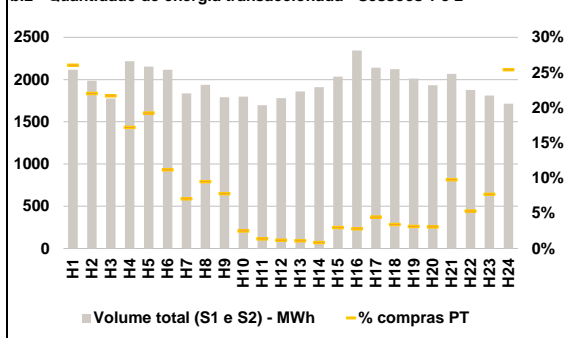
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

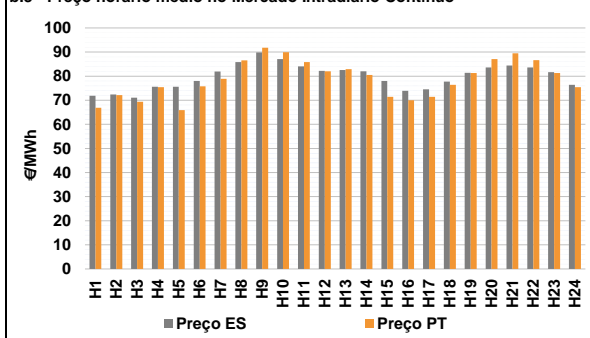
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



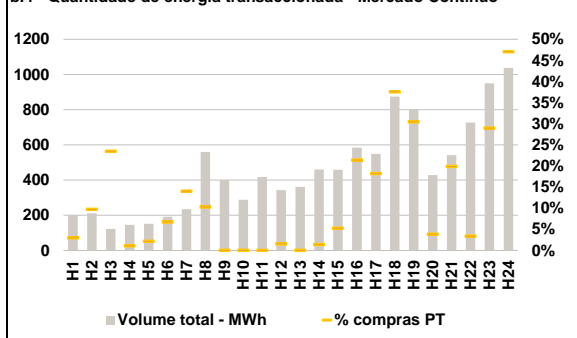
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

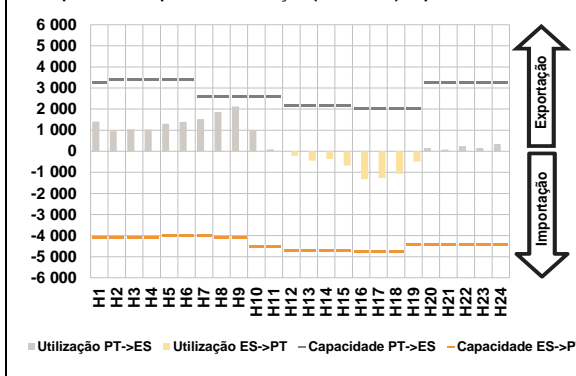


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

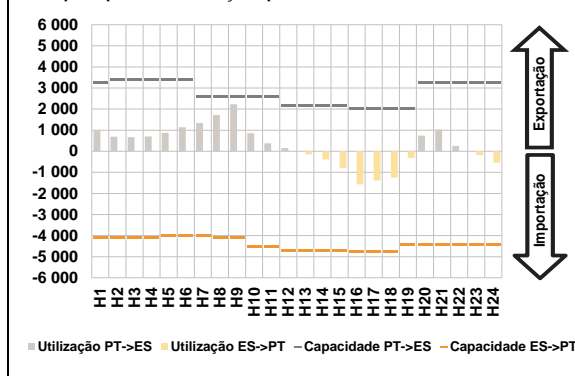


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

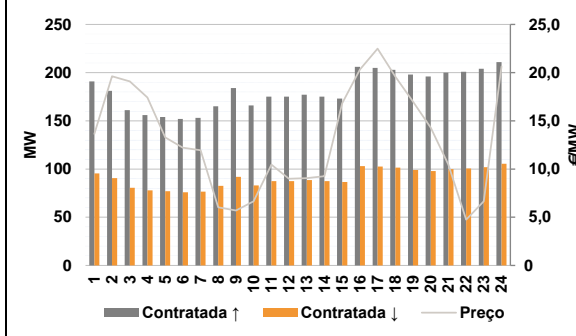


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

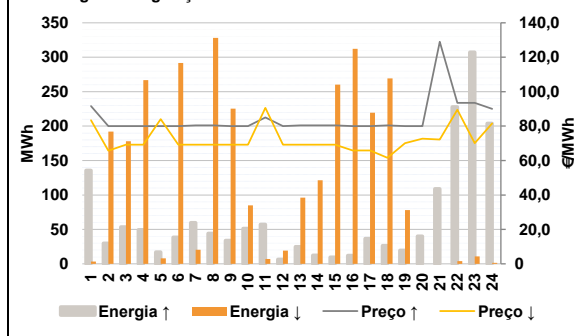


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	77,20	75,86	74,99	78,00	78,08	80,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,12	88,01	89,18	87,56	84,20	83,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,60	83,29	79,08	76,08	72,04	75,90
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
79,91	81,95	81,69	83,13	80,35	75,30	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	77,20	75,86	74,99	78,00	78,08	80,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,12	88,01	89,18	87,56	84,20	83,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,60	83,29	79,08	76,08	72,04	75,90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79,91	81,95	81,69	83,13	80,35	75,30	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 242	21 006	20 101	19 539	19 389	19 570
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 142	23 297	25 913	27 415	28 386	28 913
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 607	29 683	29 118	28 127	27 892	27 037
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
26 106	25 847	25 750	25 900	25 279	23 887	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 787	4 564	4 334	4 209	4 138	4 130
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 184	4 343	4 789	5 294	5 616	5 685
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 820	5 742	5 720	5 786	5 766	5 704
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 615	5 600	5 701	5 729	5 712	5 407	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	76,02	74,62	73,27	77,27	77,34	79,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,28	86,08	88,89	87,53	83,89	83,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,37	83,27	79,08	74,33	70,64	75,94
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
80,94	81,96	81,16	82,30	80,06	72,59	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	76,02	74,68	73,93	77,09	77,25	79,73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,17	86,03	88,92	87,54	84,16	83,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,01	83,24	79,08	74,21	70,82	75,98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
80,92	81,95	80,80	82,01	80,08	72,78	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 117	1 985	1 776	2 217	2 153	2 116
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 836	1 937	1 792	1 797	1 698	1 781
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 859	1 909	2 033	2 345	2 142	2 123
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 012	1 933	2 066	1 878	1 810	1 715	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	551	438	385	382	415	237
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130	184	140	45	23	21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20	16	61	66	96	72
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
64	60	202	100	140	436	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	71,87	72,40	71,07	75,56	75,63	78,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,93	85,87	89,85	87,04	84,03	82,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,56	82,00	77,96	73,87	74,54	77,71
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
81,34	83,63	84,45	83,57	81,62	76,42	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	66,88	72,17	69,38	75,42	65,90	75,76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,91	86,50	91,83	89,92	85,87	82,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,91	80,50	71,38	69,99	71,42	76,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81,26	87,05	89,47	86,61	81,27	75,46	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	201	211	122	146	152	192
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	234	560	401	289	417	343
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	361	460	458	584	549	874
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
802	428	542	727	950	1 037	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	21	29	2	3	13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33	57	0	0	0	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	7	24	125	100	328
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
244	16	108	25	275	488	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 005	4 005
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	4 095	4 095	4 545	4 545	4 725
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 725	4 725	4 725	4 770	4 770	4 770
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	2 160
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 160	2 160	2 160	2 025	2 025	2 025
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 025	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	191	181	161	156	154	152
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	165	184	166	175	175
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	177	175	173	206	205	203
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	198	196	200	201	204	211

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,64	19,62	19,10	17,42	13,28	12,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,95	6,03	5,70	6,65	10,45	8,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,05	9,25	16,82	20,33	22,49	19,59
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	16,99	14,29	10,45	4,75	6,65	20,65

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	30	54	49	17	38
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	44	34	37	1	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25	12	9	12	37	26
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20	40	18	1	8	43

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	120	0	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	53	0	0	14	56	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	91	227	299	161

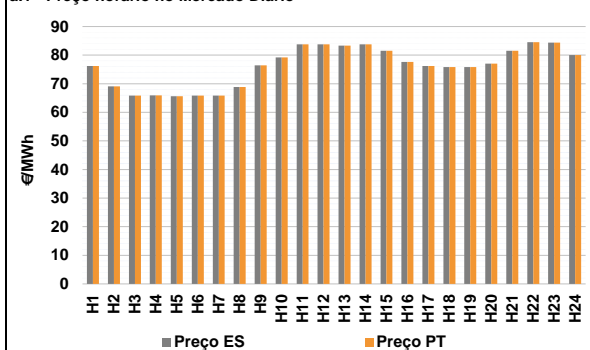
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91,60	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,40	80,40	80,00	80,00	85,00	80,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,40	80,40	80,40	80,00	80,00	80,40
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	80,00	80,00	129,00	93,48	93,48	89,98

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,40	65,75	69,18	69,18	84,00	69,18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,18	69,18	69,18	69,18	90,60	69,18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,18	69,18	69,18	65,90	65,90	61,61
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,07	72,72	72,27	89,50	70,07	81,50

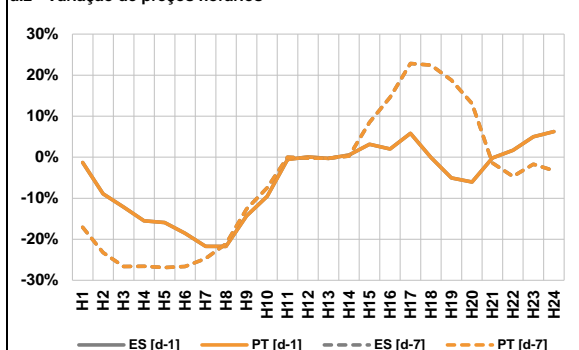
**A. MERCADO DIÁRIO**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 76,17 €/MWh  
Portugal 76,17 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,0901 Portugal: 0,0901

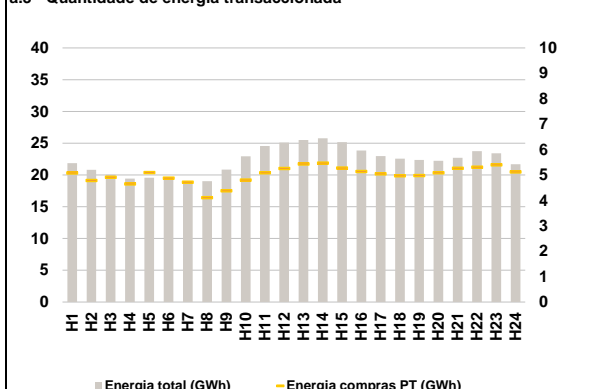
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -5,5% PT [d-1] -5,5%  
ES [d-7] -6,8% PT [d-7] -6,8%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



Compras ES (GWh) 414 326 Vendas ES (GWh) 352 484  
PT (GWh) 120 154 PT (GWh) 118 348

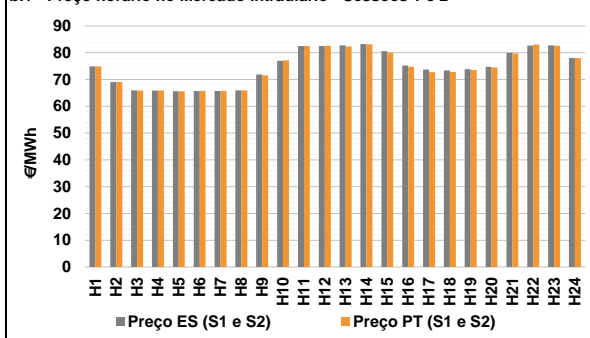
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	RE	HI	HI	HI	HI
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	TCC	RE	TCC	TCC
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	TCC	HI	TCC	TCC	TCC
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	TCC	TCC	HI	HI	HI	HI

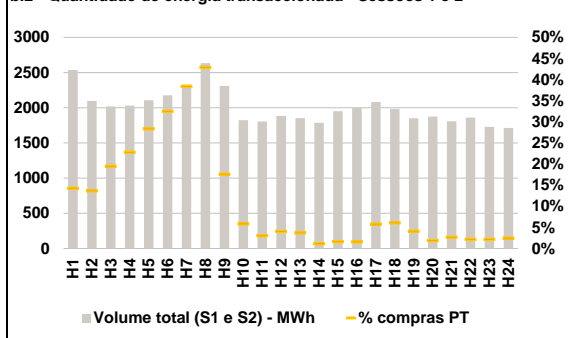
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

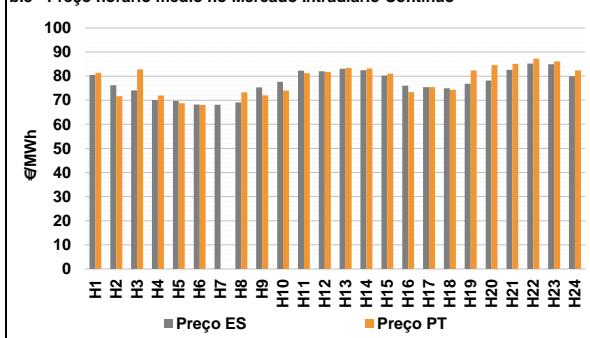
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



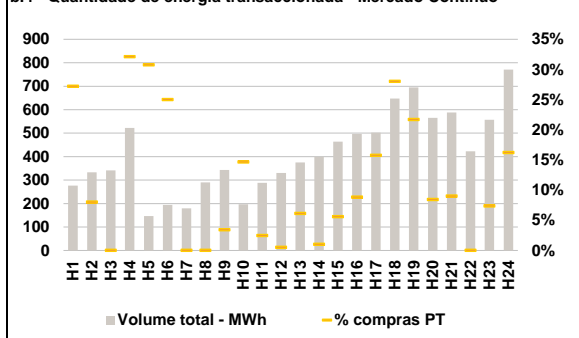
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

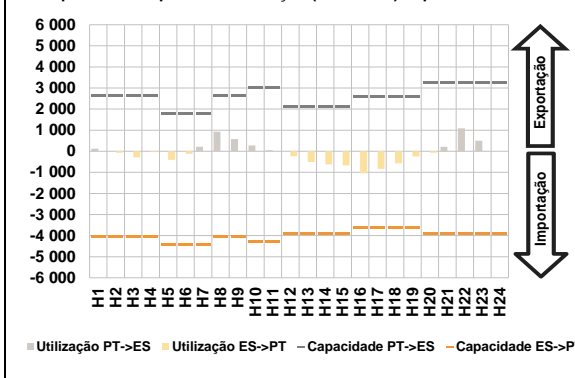


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

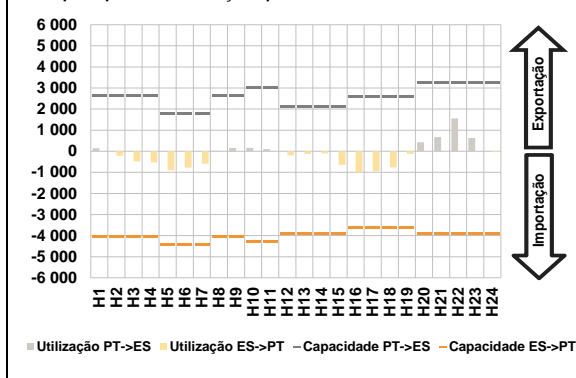


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

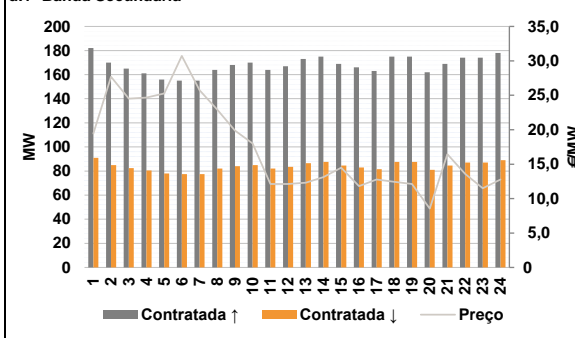


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

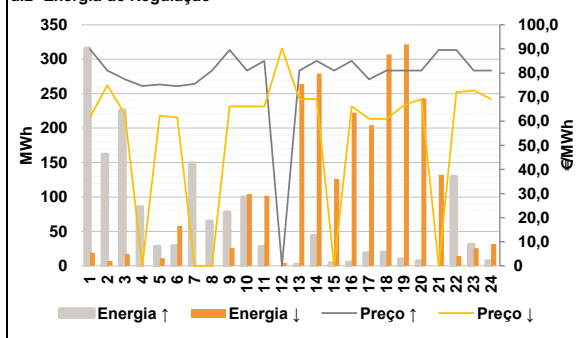


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	76,22	69,10	65,87	65,90	65,65	65,86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,86	68,87	76,42	79,20	83,74	83,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,35	83,74	81,55	77,62	76,22	75,81
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
75,86	77,01	81,55	84,55	84,34	80,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	76,22	69,10	65,87	65,90	65,65	65,86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,86	68,87	76,42	79,20	83,74	83,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,35	83,74	81,55	77,62	76,22	75,81
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75,86	77,01	81,55	84,55	84,34	80,00	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 845	20 806	20 051	19 422	19 573	19 264
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 064	19 020	20 837	22 934	24 558	25 105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 501	25 770	25 164	23 855	22 988	22 561
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
22 358	22 224	22 712	23 752	23 411	21 703	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 078	4 780	4 906	4 648	5 095	4 877
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 711	4 108	4 376	4 796	5 085	5 257
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 428	5 463	5 267	5 133	5 045	4 969
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 974	5 081	5 258	5 302	5 396	5 120	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	74,92	69,09	65,98	65,90	65,63	65,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,70	65,96	71,85	76,99	82,51	82,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,74	83,23	80,64	75,21	73,72	73,42
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
73,89	74,72	79,97	82,69	82,74	78,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,92	69,10	65,88	65,90	65,63	65,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,72	65,95	71,56	77,18	82,53	82,63
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,39	83,18	80,03	74,78	72,76	72,83
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73,58	74,53	79,72	83,07	82,57	78,00	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 536	2 096	2 018	2 030	2 107	2 175
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 329	2 634	2 311	1 823	1 804	1 883
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 854	1 787	1 951	1 998	2 082	1 980
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 849	1 874	1 808	1 861	1 727	1 714	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	363	287	394	463	598	707
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	894	1 130	407	106	55	76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69	21	32	32	121	121
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
77	36	49	41	38	43	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	80,49	76,20	74,10	70,09	69,73	68,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68,12	69,09	75,31	77,65	82,31	82,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,09	82,42	80,20	76,01	75,46	74,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
76,81	78,20	82,65	85,24	84,91	79,98	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,40	71,71	82,82	71,93	68,73	68,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	73,25	72,02	73,99	81,17	81,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,31	83,16	81,07	73,41	75,46	74,32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,40	84,57	85,13	87,25	86,14	82,40	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	276	333	342	523	147	194
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	179	290	343	197	288	330
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	375	399	464	497	502	648
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
695	565	588	423	557	771	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75	27	0	168	45	49
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	12	29	7	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23	4	26	44	79	181
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
151	48	53	0	41	125	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 050	4 050	4 050	4 050	4 410	4 410
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 410	4 050	4 050	4 275	4 275	3 915
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 915	3 915	3 915	3 600	3 600	3 600
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 600	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655	1 800
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 800	2 655	2 655	3 015	3 015	2 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 115	2 115	2 115	2 610	2 610	2 610
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 610	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	182	170	165	161	156	155
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	155	164	168	170	164	167
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	173	175	169	166	163	175
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	175	162	169	174	174	178

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19,44	27,69	24,52	24,68	25,25	30,72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,74	22,92	19,86	18,01	12,13	12,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12,31	13,13	14,48	11,80	12,77	12,42
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	12,13	8,55	16,46	13,57	11,49	12,78

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13	0	0	50	17	29
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34	27	8	95	28	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	44	4	5	9	20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	10	7	0	0	13	7

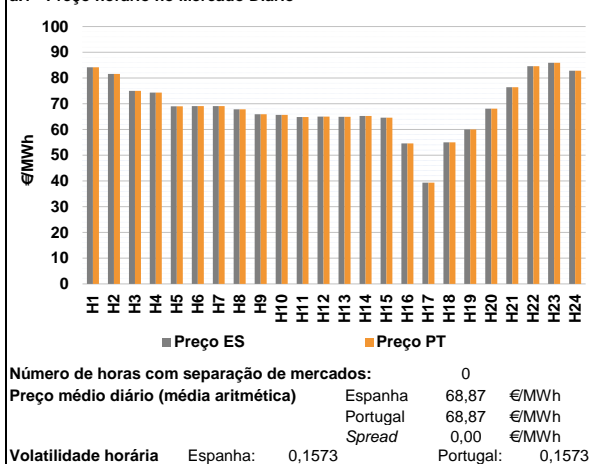
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	303	162	226	36	11	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	115	38	70	4	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	9	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	129	18	0

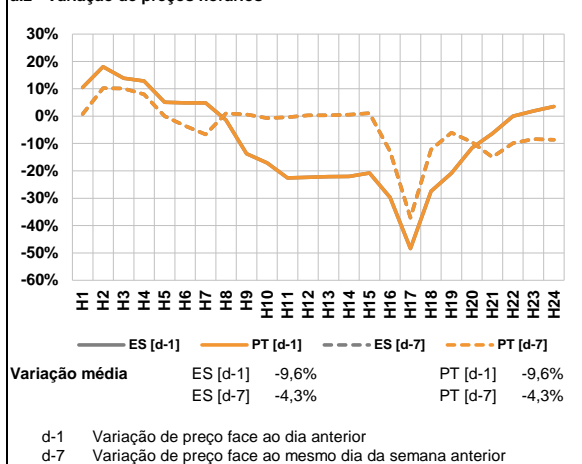
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,89	81,00	77,40	74,60	75,25	74,50
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,50	81,00	89,60	81,00	85,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,00	85,00	81,00	85,00	77,40	81,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	81,00	81,00	89,60	89,60	81,00	81,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

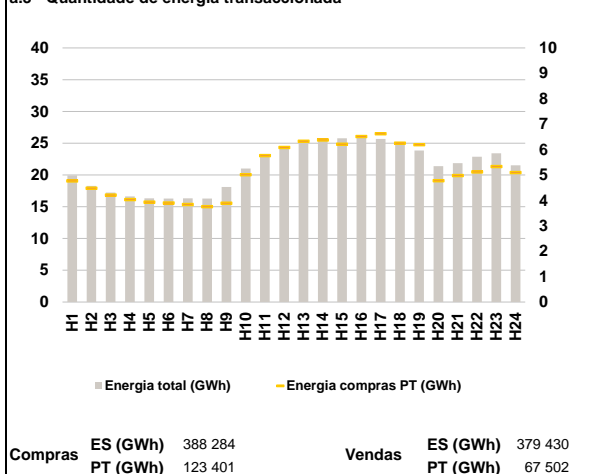
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



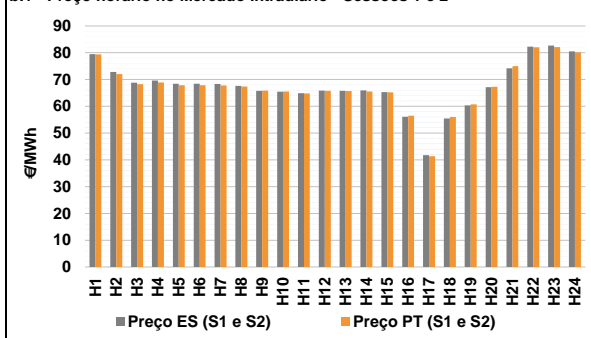
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	TCC	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	RE	HI	HI	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	HI	HI	HI	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	TCC	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	RE	HI	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	HI	HI	HI	

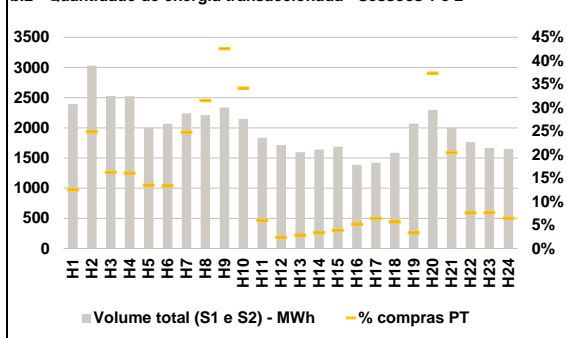
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

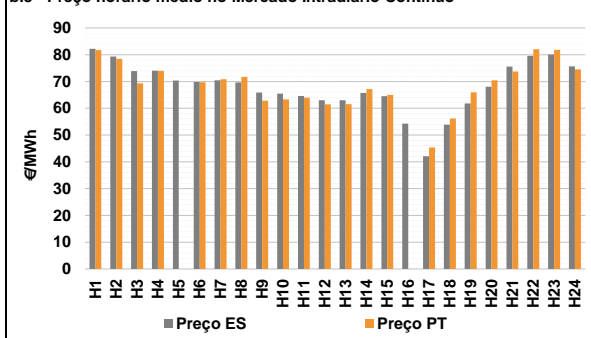
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



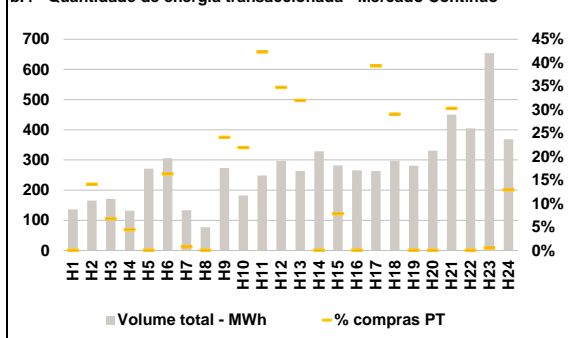
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**



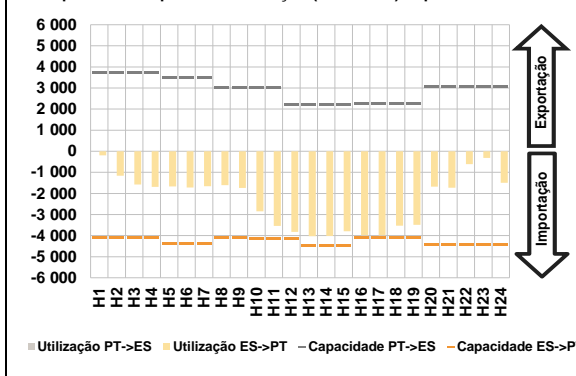
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



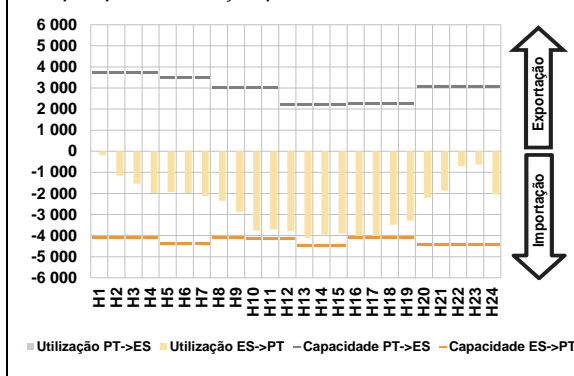


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

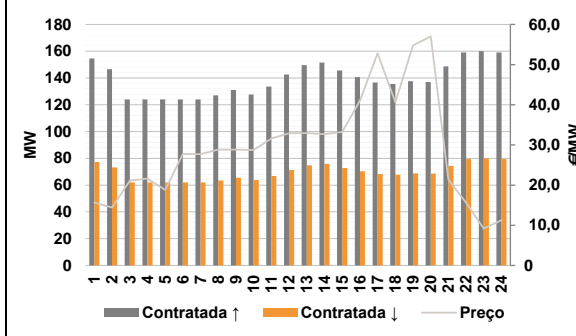


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

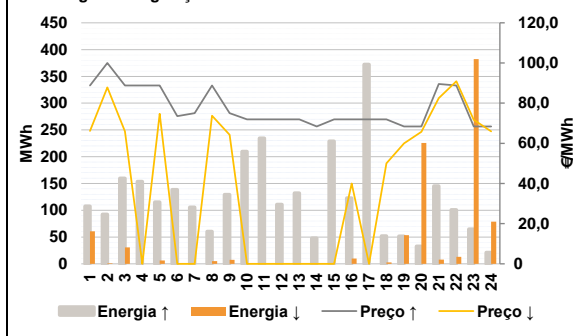


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	84,21	81,58	75,00	74,36	69,00	69,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,05	67,87	65,90	65,65	64,80	65,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,90	65,26	64,59	54,57	39,33	54,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
60,02	68,05	76,38	84,55	85,93	82,80	
Portugal	84,21	81,58	75,00	74,36	69,00	69,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,05	67,87	65,90	65,65	64,80	65,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,90	65,26	64,59	54,57	39,33	54,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
60,02	68,05	76,38	84,55	85,93	82,80	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 924	18 298	17 225	16 636	16 318	16 298
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 311	16 300	18 109	21 017	23 309	24 209
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 098	25 444	25 782	25 980	25 685	24 793
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 857	21 397	21 874	22 872	23 415	21 536	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 768	4 475	4 205	4 031	3 928	3 896
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 837	3 749	3 886	5 009	5 759	6 082
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 322	6 381	6 209	6 511	6 623	6 250
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 189	4 771	4 976	5 119	5 329	5 098	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	79,49	72,80	68,85	69,63	68,44	68,46
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68,37	67,61	65,80	65,45	64,91	65,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,81	65,92	65,34	56,06	41,78	55,48
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
60,35	67,17	74,20	82,27	82,69	80,50	
Portugal	79,37	72,02	68,28	68,92	67,90	67,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67,81	67,41	65,84	65,54	64,82	65,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,69	65,56	65,24	56,50	41,38	56,02
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
60,70	67,34	75,00	82,05	82,09	80,15	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 395	3 030	2 527	2 523	1 994	2 067
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 240	2 212	2 337	2 146	1 835	1 716
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 598	1 638	1 686	1 385	1 422	1 586
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 068	2 297	1 999	1 763	1 667	1 651	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	300	756	410	407	270	276
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	555	698	995	734	110	41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	46	55	66	72	91	90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
69	859	408	134	128	107	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,25	79,31	73,89	74,01	70,35	69,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,43	69,62	65,88	65,46	64,61	63,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63,01	65,68	64,55	54,26	42,08	53,83
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
61,82	68,02	75,59	79,54	80,04	75,61	
Portugal	81,70	78,44	69,36	73,98	0,00	69,73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,81	71,69	62,87	63,31	63,99	61,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	61,59	67,14	65,01	0,00	45,36	56,21
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
65,96	70,41	73,69	82,05	81,80	74,56	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	136	165	171	132	271	306
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	133	77	274	183	248	296
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	264	329	282	265	264	298
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
281	331	450	405	654	368	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	23	12	6	0	50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	0	66	40	105	103
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84	0	22	0	104	86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	136	0	4	48	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	4 095	4 095	4 095	4 095	4 365	4 365
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 365	4 095	4 095	4 140	4 140	4 140
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 500	4 500	4 500	4 095	4 095	4 095
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 095	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	191	1 159	1 574	1 685	1 672	1 721
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 659	1 609	1 743	2 847	3 540	3 826
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 027	4 016	3 796	3 990	3 987	3 532	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 485	1 684	1 732	609	319	1 497	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	3 735	3 735	3 735	3 735	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 510	3 015	3 015	3 015	3 015	2 205
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 205	2 205	2 205	2 250	2 250	2 250
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 250	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	155	147	124	124	124	124
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	124	127	131	128	134	143
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
150	152	146	141	137	136	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
138	137	149	159	160	159	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	77	73	62	62	62	62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62	64	66	64	67	71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
75	76	73	70	68	68	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
69	69	74	80	80	80	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,67	14,45	21,08	21,63	18,82	27,74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	27,74	28,82	28,86	28,71	31,64	32,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
32,96	32,67	33,22	41,04	52,82	40,66	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54,78	57,01	21,38	15,59	9,17	11,25	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	71	7	41	25	0	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20	4	11	15	54	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
71	48	11	0	76	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
51	33	61	16	65	21	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1	0	0	6	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	5	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	10	0	3	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	13	13	2	

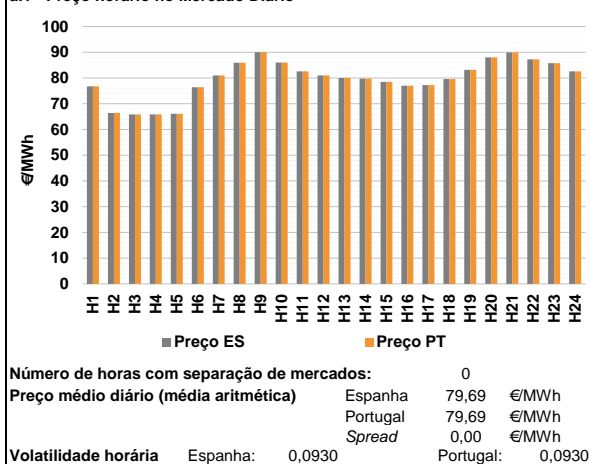
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37	85	119	129	115	123
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	57	118	195	181	104
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
61	0	218	123	296	52	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	84	85	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	61	0	31	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	8	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54	226	8	0	369	77	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88,81	100,00	88,81	88,81	88,81	73,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,00	88,81	75,00	71,92	71,92	71,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
71,92	68,40	71,92	71,92	71,92	71,92	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
68,40	68,40	89,60	88,81	68,40	68,40	

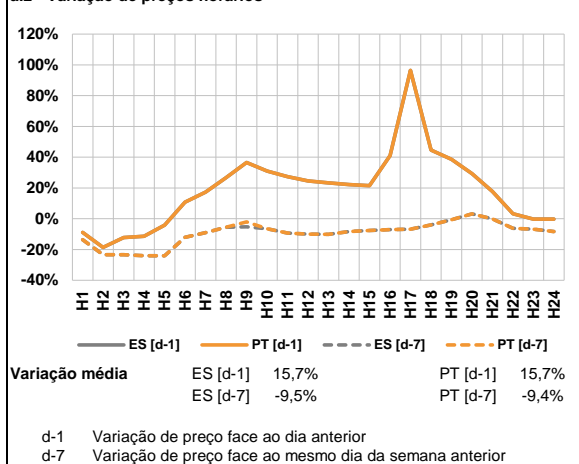
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	66,18	87,80	65,90	0,00	74,70	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	73,70	64,20	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	50,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
60,02	65,72	82,50	90,90	71,71	65,90	

**A. MERCADO DIÁRIO**

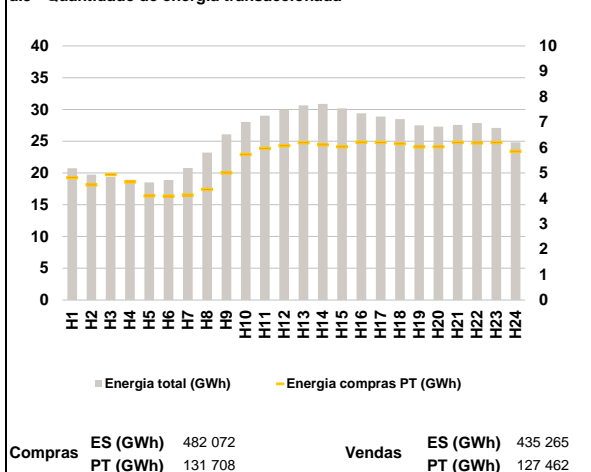
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



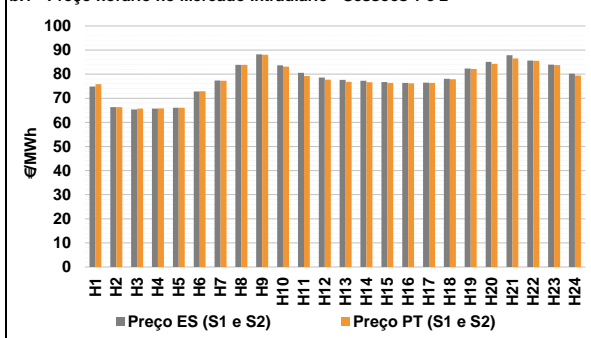
**a.4 - Tecnologia marginal**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	TCC	HI	HI	HI	HI	HI	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	HI	HI	HI	HI	HI	BG/II/TCC	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	RE/TCC	TCC	TCC	TCC	TCC	HI	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	HI	HI	TCC	HI	HI		
Portugal		H1	H2	H3	H4	H5	H6
TCC	HI	HI	HI	HI	HI	TCC	
H7	H8	H9	H10	H11	H12		
HI	HI	HI	HI	HI	BG/II/TCC		
H13	H14	H15	H16	H17	H18		
RE/TCC	TCC	TCC	TCC	TCC	HI		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
TCC	HI	HI	TCC	HI	HI		

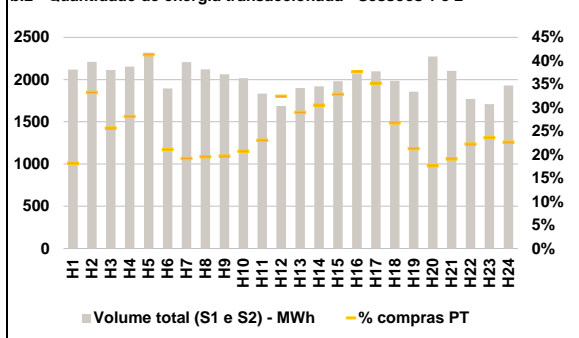
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

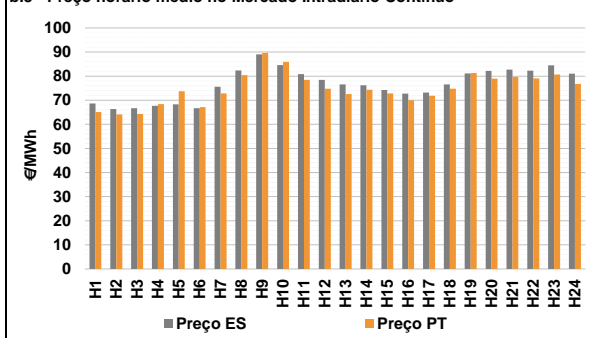
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



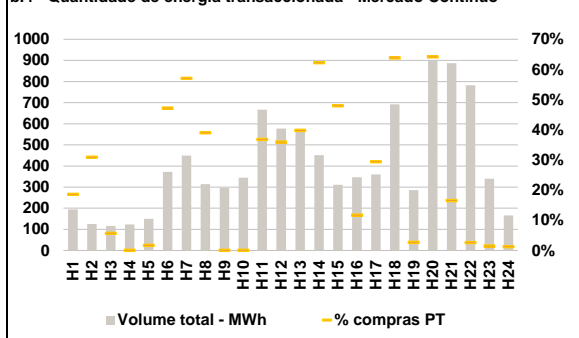
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

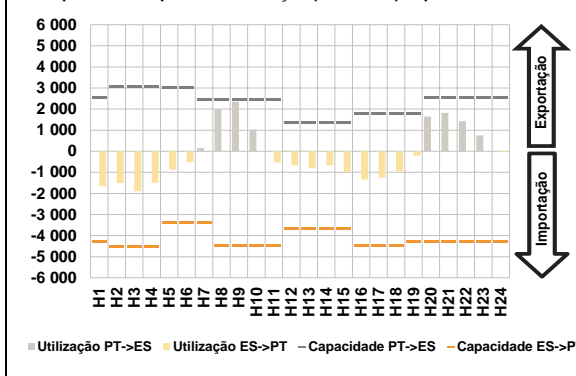


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

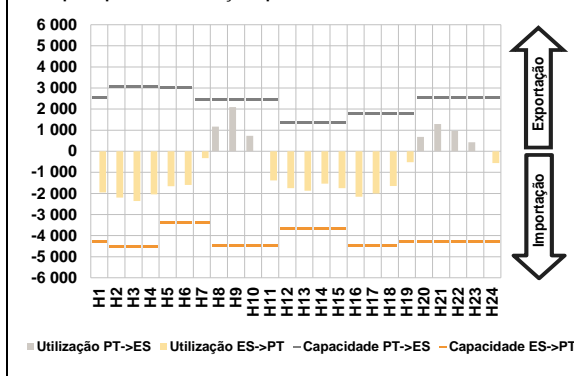


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

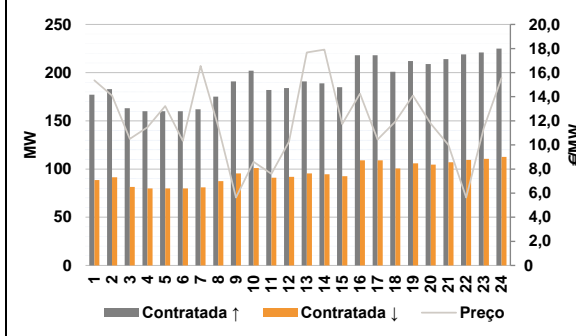


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

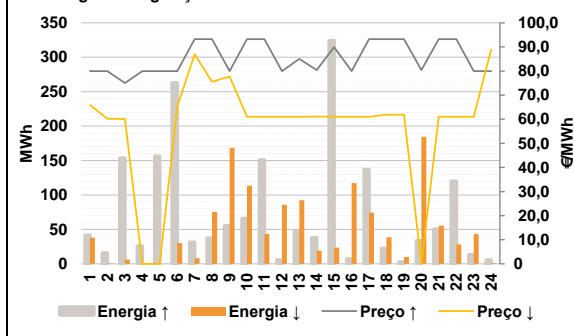


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	76,75	66,38	65,86	65,86	66,10	76,44
	81,01	85,94	90,00	86,00	82,55	81,00
	80,00	79,75	78,51	76,97	77,25	79,55
	83,18	88,00	89,95	87,24	85,74	82,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,01	85,94	90,00	86,00	82,55	81,00
Portugal	76,75	66,38	65,86	65,86	66,10	76,44
	81,01	85,94	90,00	86,00	82,55	81,00
	80,00	79,75	78,51	76,97	77,25	79,55
	83,18	88,00	89,95	87,24	85,74	82,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,01	85,94	90,00	86,00	82,55	81,00

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 751	19 723	19 376	18 912	18 510	18 900
	20 772	23 216	26 070	28 026	29 032	29 939
	30 645	30 856	30 162	29 382	28 894	28 469
	27 508	27 300	27 553	27 877	27 091	24 817
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 772	23 216	26 070	28 026	29 032	29 939
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	4 813	4 525	4 930	4 645	4 095	4 087
	4 136	4 354	5 003	5 727	5 960	6 073
	6 191	6 108	6 029	6 206	6 200	6 148
	6 019	6 030	6 196	6 180	6 202	5 851
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 136	4 354	5 003	5 727	5 960	6 073

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	74,88	66,33	65,35	65,72	66,04	72,84
	77,35	83,90	88,26	83,67	80,54	78,58
	77,64	77,23	76,73	76,36	76,49	78,11
	82,33	85,12	87,86	85,66	83,93	80,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,35	83,90	88,26	83,67	80,54	78,58
Portugal	75,86	66,34	65,73	65,77	66,06	72,93
	77,31	83,90	88,05	83,17	79,23	77,75
	76,79	76,62	76,34	76,20	76,38	77,94
	82,20	84,30	86,53	85,53	83,75	79,42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,31	83,90	88,05	83,17	79,23	77,75

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 119	2 210	2 113	2 155	2 319	1 895
	2 207	2 120	2 062	2 017	1 834	1 687
	1 900	1 919	1 982	2 067	2 098	1 986
	1 858	2 274	2 102	1 770	1 709	1 929
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 207	2 120	2 062	2 017	1 834	1 687
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	386	736	543	607	958	400
	424	415	407	419	424	548
	552	587	652	779	740	532
	396	402	402	394	404	438
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	424	415	407	419	424	548

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	68,65	66,36	66,74	67,66	68,26	66,66
	75,58	82,37	89,04	84,59	80,85	78,41
	76,54	76,22	74,23	72,77	73,18	76,62
	81,13	82,15	82,74	82,29	84,53	81,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,58	82,37	89,04	84,59	80,85	78,41
Portugal	65,11	64,16	64,32	68,41	73,77	67,13
	72,85	80,40	89,65	85,95	78,41	74,77
	72,56	74,31	72,88	69,98	71,87	74,80
	81,33	78,98	79,72	79,05	80,65	76,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,85	80,40	89,65	85,95	78,41	74,77

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

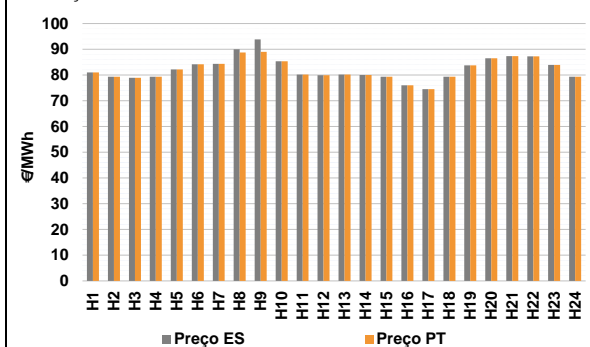
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	195	125	117	123	149	372
	449	315	296	344	667	578
	576	451	311	347	360	692
	286	897	887	783	339	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	449	315	296	344	667	578
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	36	39	7	0	3	176
	256	123	0	0	245	208
	229	281	149	41	106	442
	8	576	147	20	5	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	256	123	0	0	245	208

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 275	4 545	4 545	4 545	3 400	3 400
c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 565	3 060	3 060	3 060	2 999	2 999
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	177	183	163	160	160	160
d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,36	14,10	10,51	11,46	13,23	10,34
d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	42	11	0	14	29	0
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	5	154	13	127	263
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,00	80,00	75,00	80,00	80,00	79,94
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,90	60,25	60,15	0,00	0,00	65,20

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

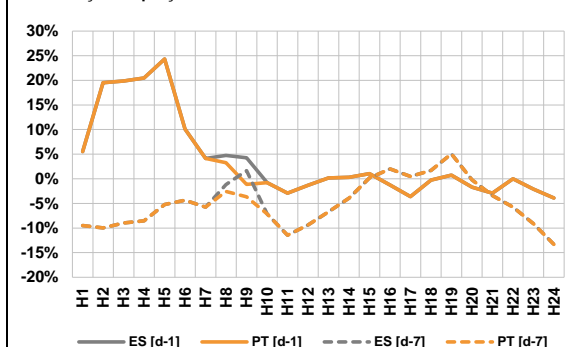
**A. MERCADO DIÁRIO**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



Número de horas com separação de mercados: 2  
 Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 82,33 €/MWh  
 Portugal: 82,08 €/MWh  
 Spread: -0,26 €/MWh  
 Volatilidade horária Espanha: 0,0543 Portugal: 0,0477

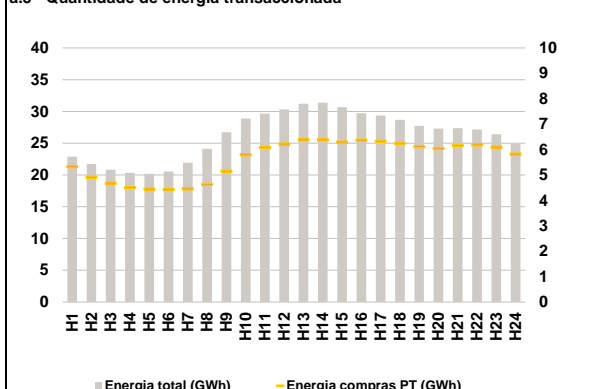
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1]: 3,3% PT [d-1]: 3,0%  
 ES [d-7]: -4,9% PT [d-7]: -5,2%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
 d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



Compras ES (GWh): 495 018 Vendas ES (GWh): 430 519  
 PT (GWh): 135 000 PT (GWh): 135 502

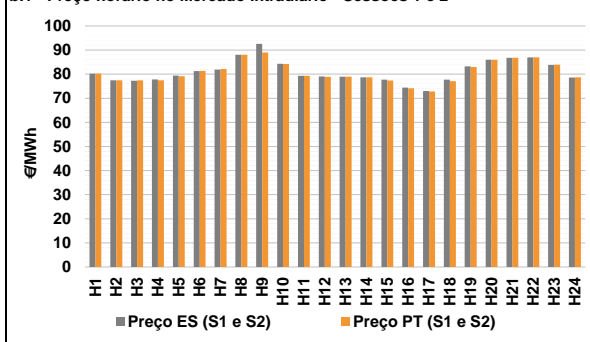
**a.4 - Tecnologia marginal**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	HNRE	TCC	HI	TCC	HI	HI
	H7	HI	HI	BG	HI	TCC	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	TCC	HNRE	TCC	TCC	TCC	TCC	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	HI	HI	TCC	TCC	HI	TCC	
Portugal	H1	HNRE	TCC	HI	TCC	HI	H6
	H7	HI	HI	HI	HI	TCC	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	TCC	HNRE	TCC	TCC	TCC	TCC	TCC
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	HI	HI	TCC	TCC	HI	TCC	

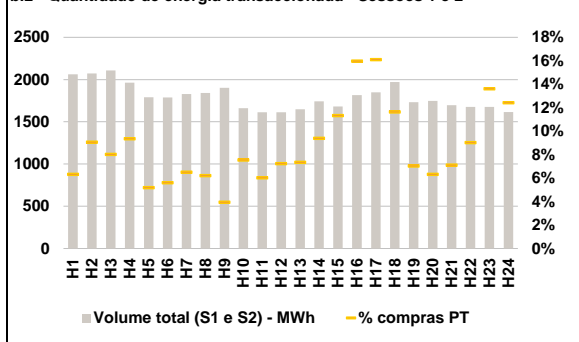
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

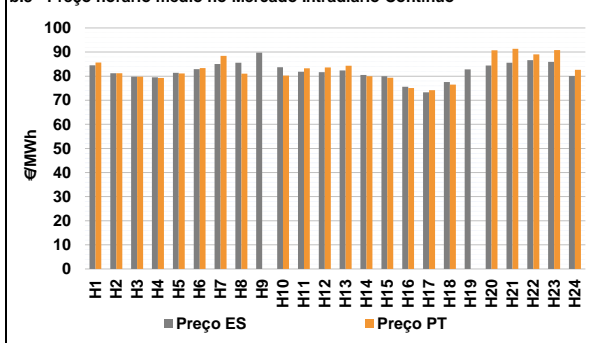
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



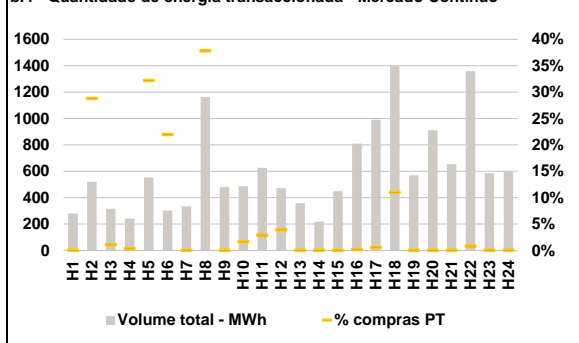
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

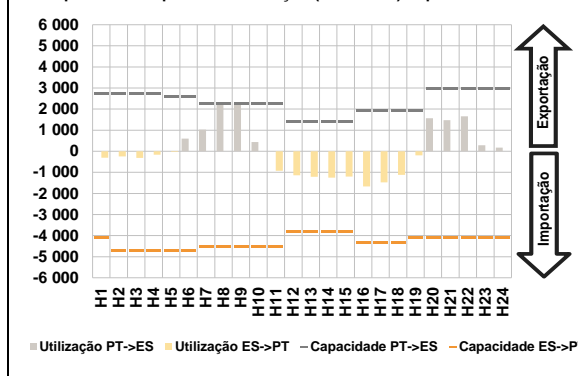


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

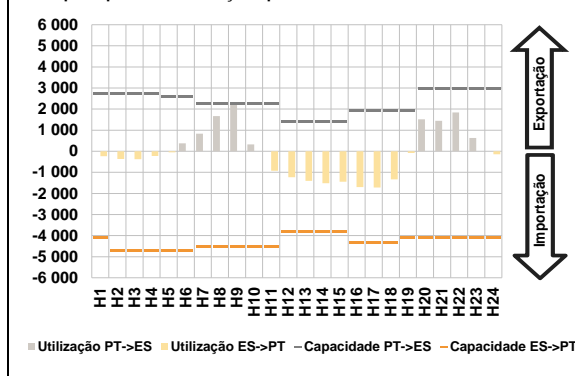


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

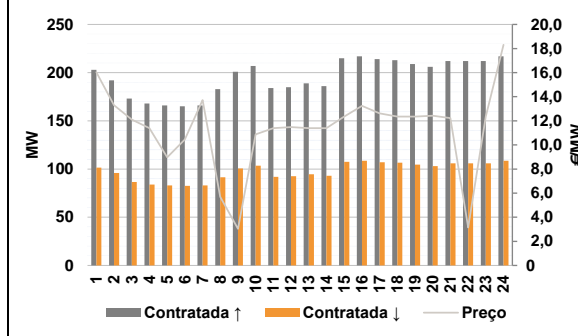


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

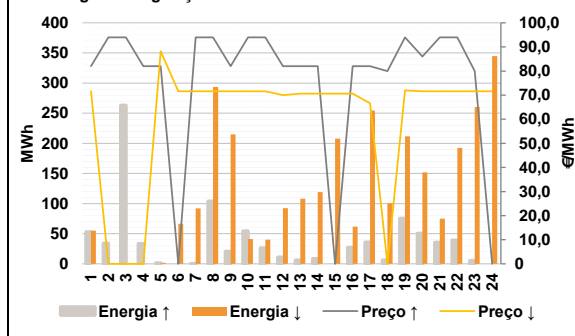


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	81,00	79,33	78,93	79,33	82,18	84,16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,36	90,03	93,85	85,32	80,14	79,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,14	80,00	79,33	76,01	74,47	79,33
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
83,79	86,52	87,32	87,24	83,96	79,33	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,00	79,33	78,93	79,33	82,18	84,16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,36	88,76	88,97	85,32	80,14	79,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,14	80,00	79,33	76,01	74,47	79,33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83,79	86,52	87,32	87,24	83,96	79,33	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 873	21 735	20 805	20 339	20 168	20 551
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 925	24 130	26 725	28 883	29 656	30 345
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31 199	31 391	30 671	29 716	29 346	28 689
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
27 730	27 310	27 368	27 168	26 414	24 884	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 328	4 908	4 681	4 504	4 443	4 423
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 454	4 628	5 143	5 792	6 084	6 218
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 372	6 375	6 295	6 366	6 327	6 250
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 116	6 042	6 161	6 179	6 094	5 818	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	80,18	77,42	77,23	77,79	79,43	81,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,91	88,03	92,60	84,26	79,32	79,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78,98	78,69	77,73	74,47	73,02	77,71
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
83,19	86,01	86,81	86,96	83,89	78,64	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,21	77,47	77,45	77,42	79,16	81,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,18	88,03	89,00	84,25	79,28	78,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78,93	78,69	77,41	74,20	72,82	77,07
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83,01	86,01	86,81	86,94	83,95	78,69	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 062	2 071	2 107	1 963	1 790	1 788
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 828	1 840	1 903	1 661	1 613	1 613
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 647	1 743	1 681	1 817	1 850	1 970
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 733	1 747	1 697	1 677	1 677	1 615	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	131	188	169	184	93	100
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	119	115	75	125	97	117
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	121	164	191	291	298	229
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
122	111	121	151	229	201	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	84,50	81,20	79,75	79,48	81,38	82,88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,05	85,57	89,76	83,68	81,85	81,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,38	80,50	79,92	75,56	73,28	77,56
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
82,85	84,42	85,57	86,64	85,94	80,05	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,61	81,23	79,81	79,26	81,09	83,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,45	81,07	0,00	80,22	83,24	83,59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,29	80,00	79,33	75,04	74,17	76,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	90,69	91,37	89,01	90,81	82,63	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	280	521	316	243	554	304
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	334	1 162	482	487	626	472
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	358	218	449	810	991	1 398
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
569	911	654	1 358	586	597	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	150	3	1	178	67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	440	0	8	18	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	1	6	154
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	11	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 095	4 725	4 725	4 725	4 725	4 725
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	3 825
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 825	3 825	3 825	4 320	4 320	4 320	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
302	246	312	159	35	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	924	1 137	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
1 211	1 247	1 198	1 666	1 471	1 115	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
198	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 745	2 745	2 745	2 745	2 610	2 610
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	1 395
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 395	1 395	1 395	1 935	1 935	1 935	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 935	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	600	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
1 025	2 250	2 250	438	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1 565	1 477	1 656	288	176	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	2 857	10 980	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	2 857	13 838	13 838	13 838	13 838	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
13 838	13 838	13 838	13 838	13 838	13 838	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
13 838	13 838	13 838	13 838	13 838	13 838	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	13 838	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
0	0	0	0	0	0	
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	
0	0	0	0	0	0	

Valor acumulado da renda (no mês): 13 838 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	203	192	173	168	166	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	183	201	207	184	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
189	186	215	217	214	213	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
209	206	212	212	212	217	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
102	96	87	84	83	83	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
83	92	101	104	92	93	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
95	93	108	109	107	107	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105	103	106	106	106	109	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16,03	13,30	12,10	11,40	8,97	10,45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,72	5,70	3,04	10,88	11,39	11,48
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
11,40	11,40	12,35	13,25	12,62	12,35	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12,35	12,42	12,23	3,16	12,35	18,31	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39	16	8	33	1	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	97	21	0	0	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
6	8	0	27	36	6	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
37	50	16	4	5	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	2	14	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
13	0	0	4	26	1	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
4	4	11	32	16	2	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	11	10	33	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	18	255	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	7	0	54	26	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
38	0	20	35	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
55	0	0	0	0	52	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
79	293	215	37	14	92	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
104	115	196	30	239	99	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
212	152	75	181	250	311	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,00	93,97	93,97	82,00	82,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,97	93,97	82,00	93,97	93,97	82,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
82,00	82,00	0,00	82,00	82,00	80,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93,97	86,00	93,97	93,97	80,00	0,00	

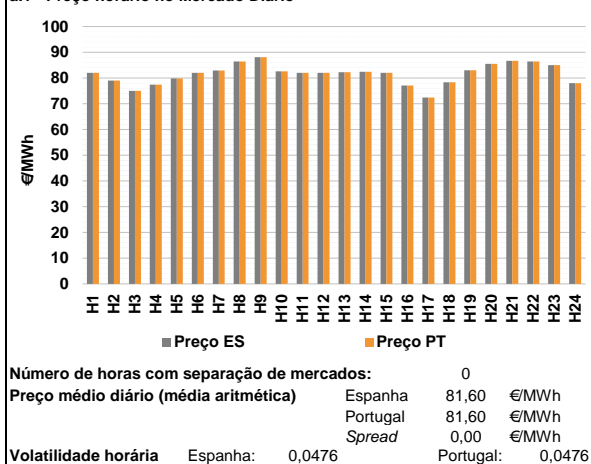
  

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	71,61	0,00	0,00	0,00	88,20	71,61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,61	71,61	71,61	71,61	71,61	70,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
70,61	70,60	70,61	70,61	66,66	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
71,99	71,61	71,61	71,61	71,61	71,61	

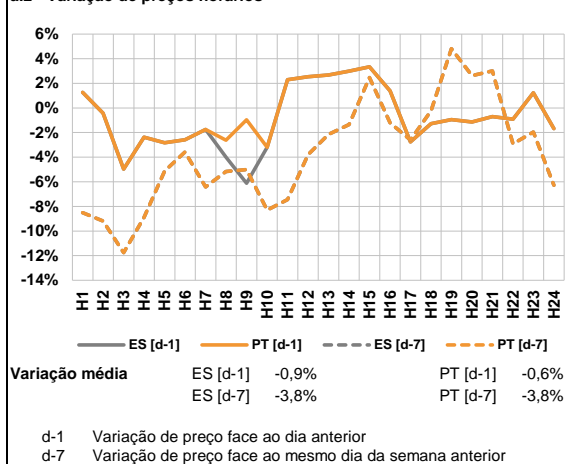


**A. MERCADO DIÁRIO**

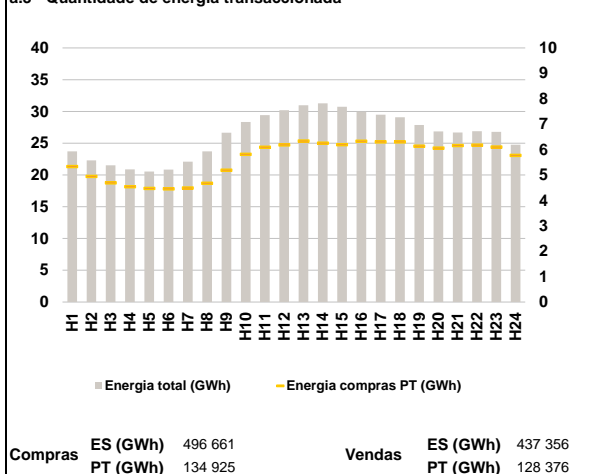
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



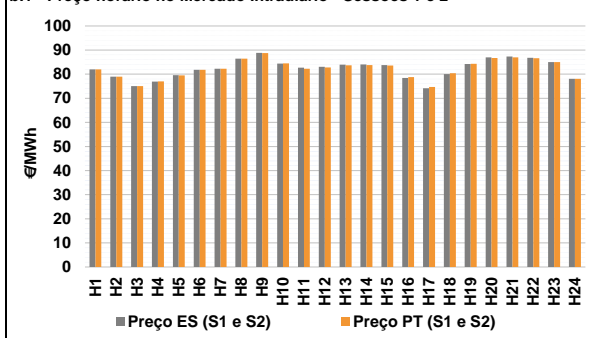
**a.4 - Tecnologia marginal**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	RE	HI	HI	TCC	TCC	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	TCC	HI	HI	TCC	TCC	TCC	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	TCC	TCC	TCC	HI/TCC	TCC	HI	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	HI	HI	RE		
		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Portugal	HI	RE	HI	HI	TCC	TCC	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	TCC	HI	HI	TCC	TCC	TCC	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	TCC	TCC	TCC	HI/TCC	TCC	HI	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	HI	HI	RE		

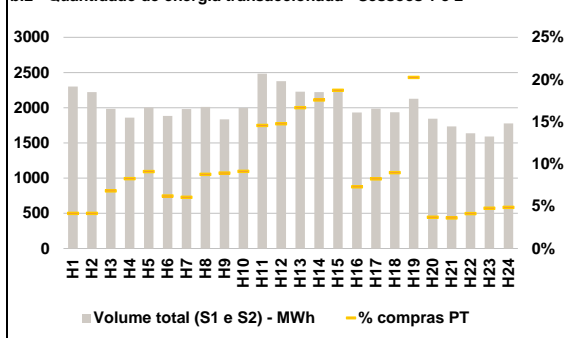
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

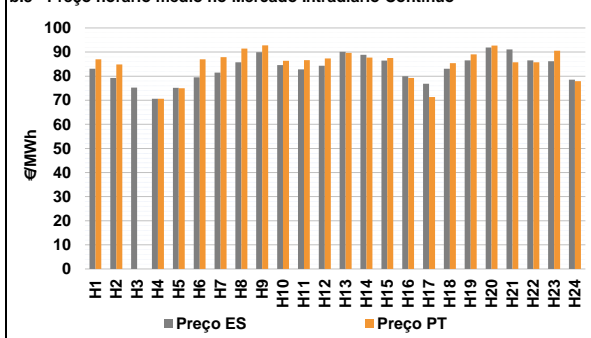
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



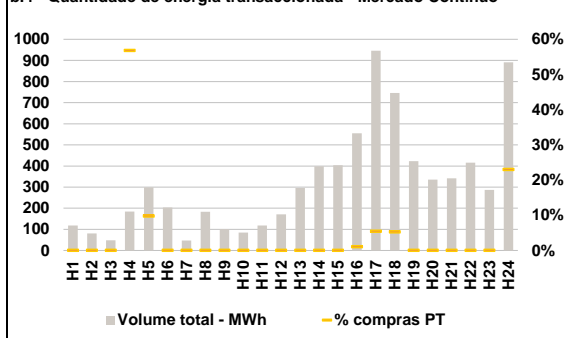
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

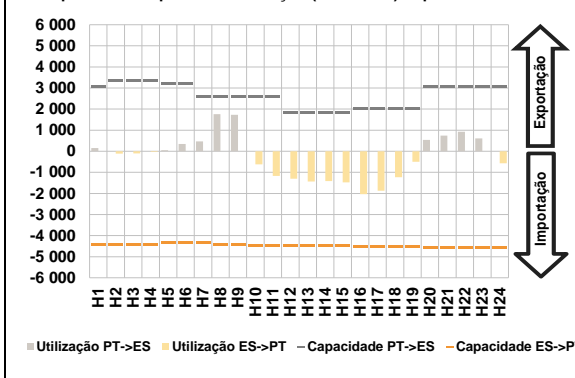


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

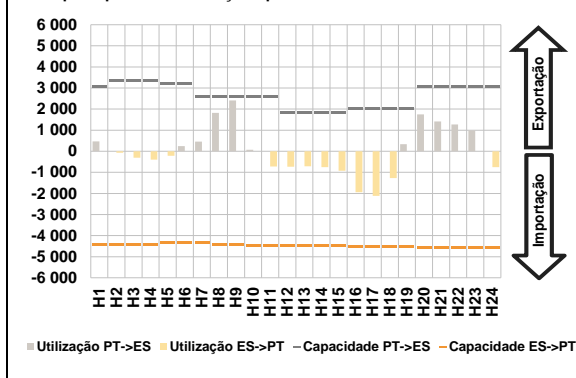


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

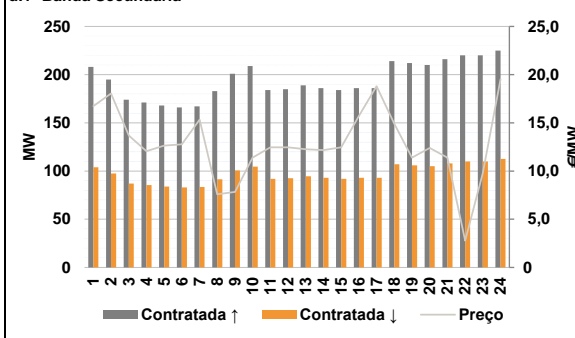


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

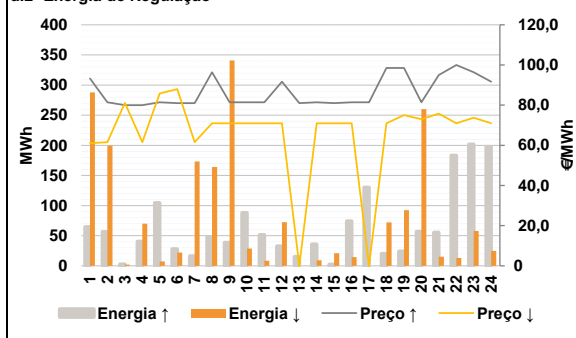


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,03	79,00	75,01	77,44	79,86	81,98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,89	86,44	88,11	82,59	81,98	81,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,29	82,39	81,98	77,07	72,42	78,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
82,99	85,53	86,70	86,44	85,00	78,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,03	79,00	75,01	77,44	79,86	81,98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,89	86,44	88,11	82,59	81,98	81,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,29	82,39	81,98	77,07	72,42	78,32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,99	85,53	86,70	86,44	85,00	78,00	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	23 708	22 293	21 513	20 874	20 537	20 850
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22 083	23 715	26 666	28 325	29 427	30 204
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 984	31 268	30 726	29 956	29 496	29 091
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
27 869	26 848	26 692	26 894	26 800	24 768	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 327	4 941	4 689	4 536	4 471	4 451
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 488	4 669	5 187	5 809	6 089	6 185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 338	6 251	6 191	6 323	6 297	6 297
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 132	6 054	6 161	6 171	6 100	5 771	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,03	79,00	75,01	76,94	79,63	81,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,24	86,44	88,86	84,42	82,69	83,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,95	84,01	83,73	78,46	74,20	79,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
84,24	86,93	87,37	86,76	85,04	78,06	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,03	79,00	75,01	76,99	79,50	81,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,29	86,44	88,80	84,44	82,28	82,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,68	83,79	83,56	78,77	74,72	80,41
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
84,32	86,68	86,94	86,63	85,04	78,07	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 300	2 220	1 985	1 860	2 002	1 885
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 982	2 013	1 836	1 998	2 484	2 378
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 227	2 222	2 239	1 933	1 986	1 934
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 128	1 845	1 733	1 636	1 591	1 776	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96	92	136	154	183	117
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	120	177	164	183	362	351
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	372	391	420	142	164	174
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
431	68	63	68	76	87	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	83,03	79,27	75,27	70,62	75,16	79,49
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,51	85,74	89,90	84,59	82,77	84,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,07	88,82	86,46	79,94	76,82	83,08
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
86,51	91,85	91,07	86,51	86,17	78,52	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87,02	84,88	0,00	70,62	75,01	86,97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87,88	91,43	92,80	86,39	86,60	87,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,62	87,70	87,49	79,24	71,30	85,43
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89,07	92,65	85,77	85,71	90,56	77,87	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	118	80	48	184	299	204
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	47	184	101	85	118	171
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	296	399	403	555	946	746
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
423	336	341	415	287	891	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	105	29	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	6	51	39
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	205	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 410	4 410	4 410	4 410	4 320	4 320
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 320	4 410	4 410	4 500	4 500	4 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 500	4 500	4 500	4 545	4 545	4 545
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 545	4 590	4 590	4 590	4 590	4 590

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 330	3 330	3 330	3 330	3 195
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	1 845
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 845	1 845	1 845	2 025	2 025	2 025
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 025	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	13 838	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 13 838 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208	195	174	171	168	166
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	167	183	201	209	184	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	189	186	184	186	186	214
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	212	210	216	220	220	225

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16,74	18,05	13,68	12,06	12,64	12,78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,34	7,60	7,84	11,40	12,45	12,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12,25	12,18	12,45	15,72	18,81	14,89
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	11,40	12,39	11,40	2,78	9,78	19,52

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	56	3	35	10	1
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	14	39	35	0	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	15	36	2	24	43	4
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	57	0	15	2	4

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65	0	0	6	95	28
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	34	0	54	51	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	50	87	17
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24	0	55	169	199	194

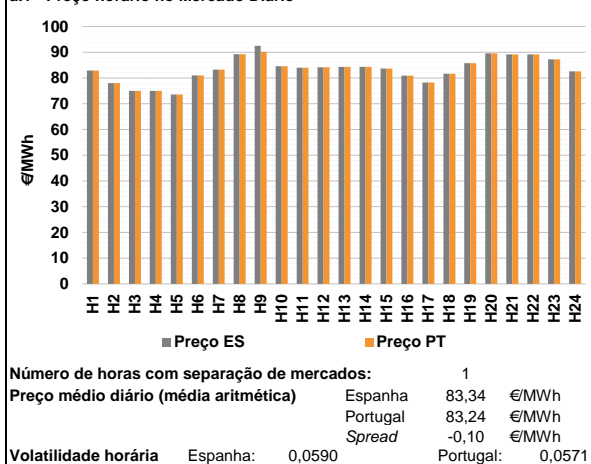
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,24	81,40	80,00	80,00	81,40	81,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,00	96,34	81,40	81,40	81,40	91,64
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,00	81,40	81,00	81,40	81,40	98,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	98,49	81,40	95,00	99,99	96,34	91,64

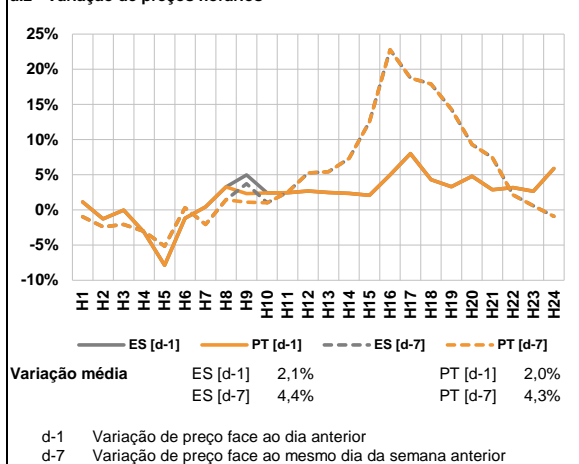
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	61,05	61,61	81,10	61,61	85,80	88,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,61	70,98	70,98	70,98	70,98	70,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	70,98	70,98	70,98	0,00	70,98
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	74,98	72,98	75,75	70,98	73,73	70,98

**A. MERCADO DIÁRIO**

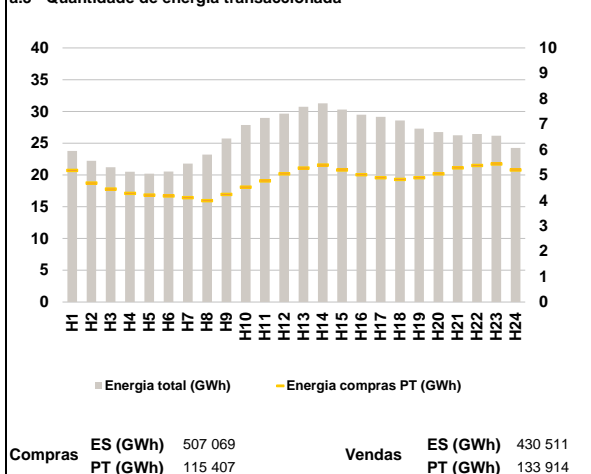
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



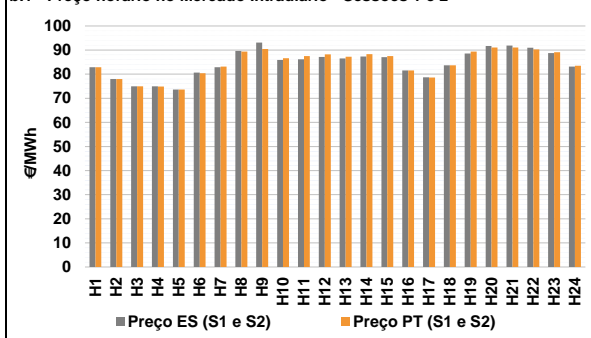
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI/RE	HI	HI	HI	HI/RE
Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	BG	RE	TCC	HI/TCC
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	TCC	RE	HI	RE
Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	HI	HI	HI	HI	TCC
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI/RE	HI	HI	HI	HI/RE
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	RE	TCC	HI/TCC
Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	TCC	RE	HI	RE
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	HI	HI	HI	HI	TCC

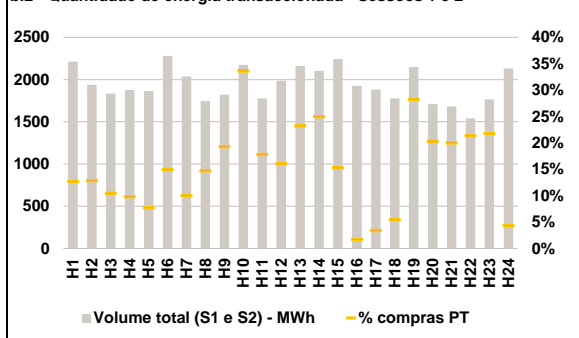
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

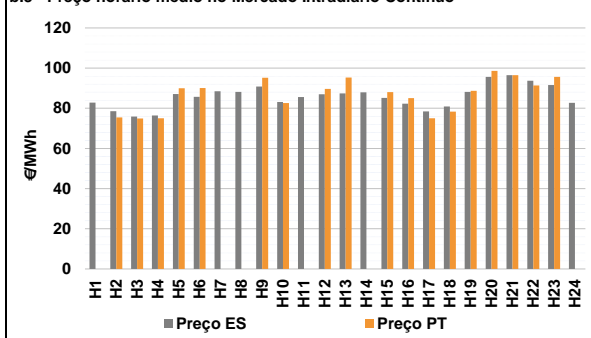
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



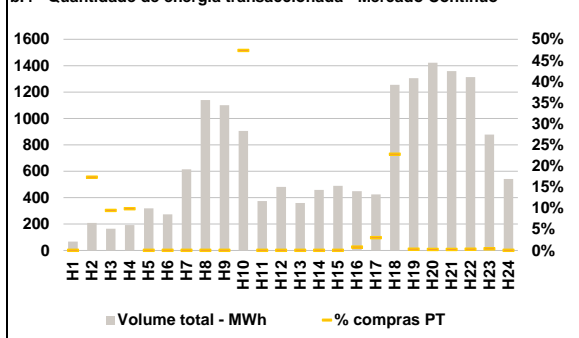
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

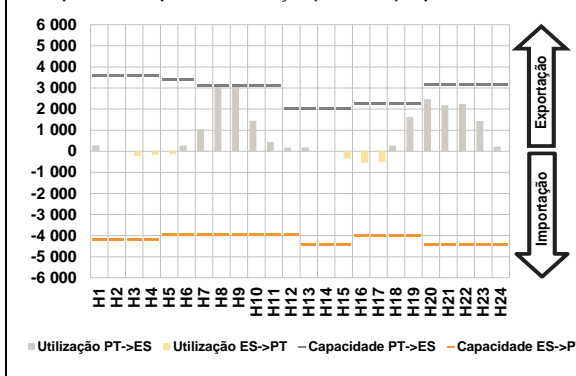


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

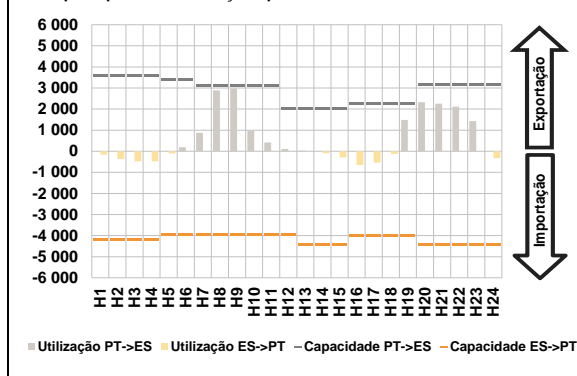


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

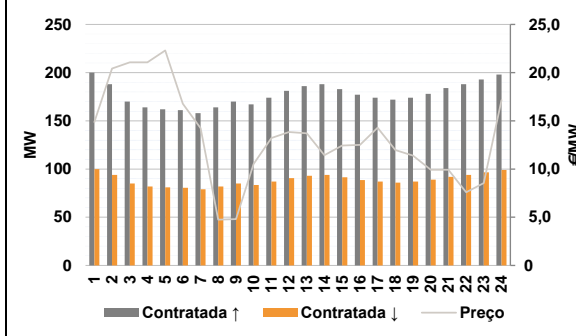


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

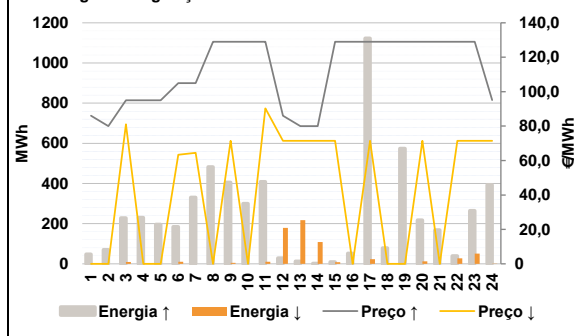


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,95	78,00	75,00	75,00	73,58	81,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,25	89,27	92,50	84,59	83,99	84,19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,34	84,34	83,68	80,91	78,22	81,70
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
85,74	89,62	89,18	89,18	87,25	82,59	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,95	78,00	75,00	75,00	73,58	81,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,25	89,27	90,17	84,59	83,99	84,19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,34	84,34	83,68	80,91	78,22	81,70
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85,74	89,62	89,18	89,18	87,25	82,59	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	23 783	22 242	21 217	20 522	20 204	20 559
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 781	23 197	25 741	27 853	28 981	29 657
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 741	31 292	30 284	29 505	29 160	28 573
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
27 301	26 759	26 251	26 437	26 196	24 242	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 175	4 678	4 441	4 276	4 206	4 175
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 104	3 990	4 232	4 520	4 764	5 045
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 275	5 391	5 194	5 011	4 894	4 828
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 891	5 041	5 277	5 373	5 434	5 195	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,86	78,00	75,00	74,95	73,59	80,68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,84	89,69	93,12	85,91	86,15	87,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,53	87,32	87,03	81,56	78,71	83,65
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
88,60	91,73	91,86	90,98	88,79	83,12	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,84	78,00	75,00	74,91	73,59	80,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,16	89,39	90,48	86,63	87,47	88,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,22	88,32	87,46	81,51	78,65	83,67
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89,36	91,07	91,07	90,23	89,08	83,50	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 212	1 938	1 834	1 878	1 864	2 279
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 038	1 747	1 820	2 175	1 778	1 985
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 161	2 104	2 241	1 924	1 883	1 778
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 148	1 709	1 682	1 543	1 766	2 131	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	282	250	192	185	144	342
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	204	258	351	732	317	319
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	502	526	343	33	65	97
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
608	348	337	330	385	93	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,86	78,60	75,89	76,37	87,14	85,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,51	88,20	90,79	83,17	85,58	86,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,43	87,98	85,17	82,30	78,46	80,89
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
88,20	95,61	96,50	93,66	91,61	82,72	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	75,48	74,96	75,00	89,93	90,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	95,17	82,62	0,00	89,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,30	0,00	88,04	85,05	75,00	78,36
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88,71	98,60	96,49	91,34	95,58	0,00	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	67	209	164	193	319	274
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	615	1 139	1 102	906	374	482
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	359	458	489	450	425	1 256
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 306	1 422	1 359	1 313	878	541	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	36	16	19	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	429	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	4	13	286
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3	3	3	4	4	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 185	4 185	4 185	4 185	3 960	3 960
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
4 410	4 410	4 410	4 005	4 005	4 005	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 005	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	229	159	142	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	7	343	536	502	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 420
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	2 025	2 025
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
2 025	2 025	2 025	2 250	2 250	2 250	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 250	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
273	0	0	0	0	272	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
1 037	3 075	3 105	1 442	442	167	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
180	0	0	0	0	265	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 626	2 468	2 185	2 234	1 429	225	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	7 235	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	7 235	7 235	7 235	7 235	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
7 235	7 235	7 235	7 235	7 235	7 235	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7 235	7 235	7 235	7 235	7 235	7 235	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12	
0	13 838	0	7 235			
13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 21 072 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	188	170	164	162	161
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
158	164	170	167	174	181	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
186	188	183	177	174	172	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
174	178	184	188	193	198	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
100	94	85	82	81	81	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
79	82	85	84	87	91	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
93	94	92	89	87	86	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87	89	92	94	97	99	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,87	20,42	21,07	21,07	22,30	16,77
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
14,25	4,75	4,80	10,53	13,22	13,84	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
13,70	11,43	12,44	12,50	14,29	11,98	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11,40	9,92	9,92	7,60	8,55	17,15	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	48	37	93	26	44	23
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
27	70	10	33	5	28	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
13	2	2	10	1	20	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33	92	43	1	11	3	
Energia Secundária a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	10	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	11	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	1	0	0	23	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	7	2	0	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	33	136	204	152	161
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
304	412	396	267	404	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	8	42	1 122	59	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
541	126	125	39	253	391	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	9	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	5	0	0	179	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
218	108	8	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	13	0	20	49	0	

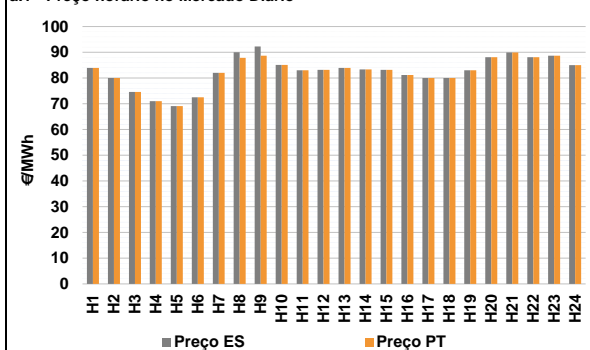
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86,00	80,00	95,00	95,01	95,01	105,00
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
105,00	129,00	129,00	129,00	129,00	86,00	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
80,00	80,00	129,00	129,00	129,00	129,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	95,17	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	81,10	0,00	0,00	63,36
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
64,46	0,00	71,50	0,00	90,30	71,50	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
71,50	71,50	71,50	0,00	71,50	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	71,50	0,00	71,50	71,50	71,50	

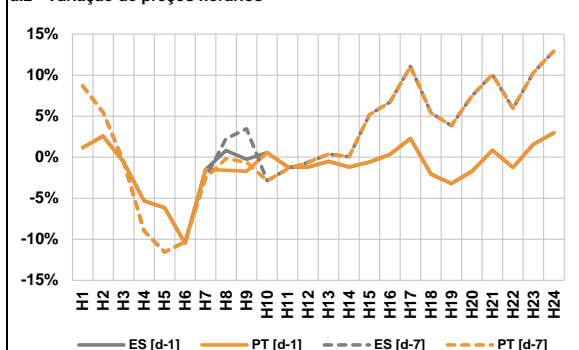
**A. MERCADO DIÁRIO**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



Número de horas com separação de mercados: 2  
 Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 82,53 €/MWh  
 Portugal: 82,29 €/MWh  
 Spread: -0,24 €/MWh  
 Volatilidade horária Espanha: 0,0724 Portugal: 0,0687

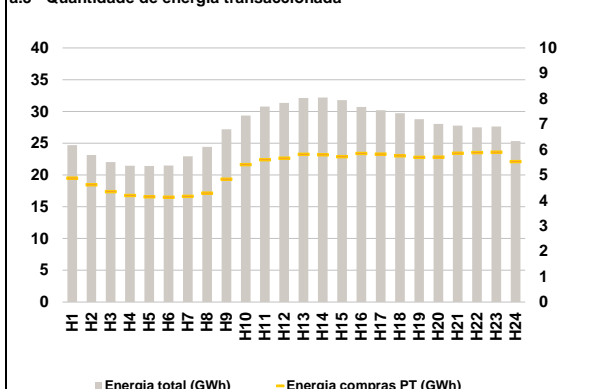
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1]: -1,0% PT [d-1]: -1,1%  
 ES [d-7]: 2,4% PT [d-7]: 2,1%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
 d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



Compras ES (GWh): 526 541 Vendas ES (GWh): 451 597  
 PT (GWh): 125 509 PT (GWh): 131 731

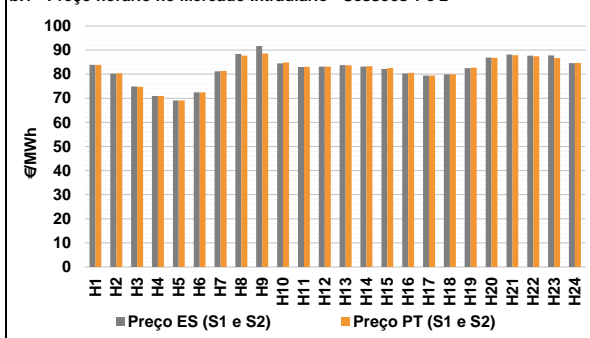
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	HI\RE	RE	HI	HI	HI
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	BG\HI\RE	HI	TCC	HI	HI
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	HI	HI	HI	HI\RE	HI\RE
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	HI	HI	HI	HI	TCC

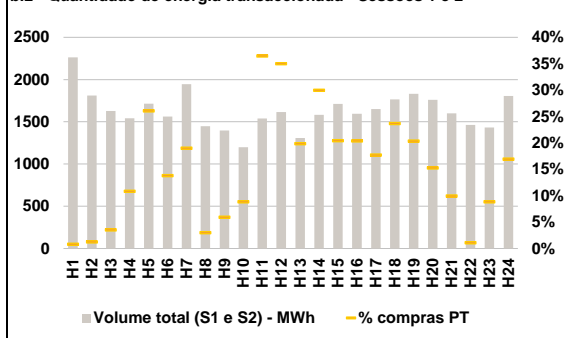
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

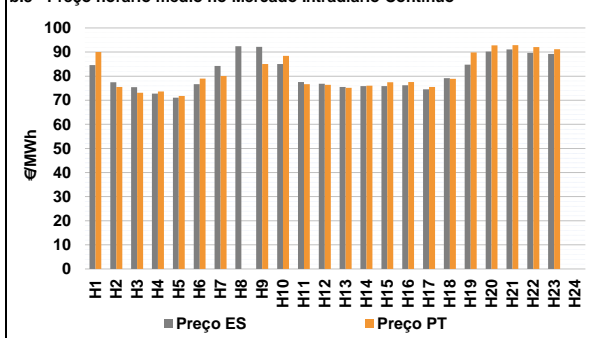
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



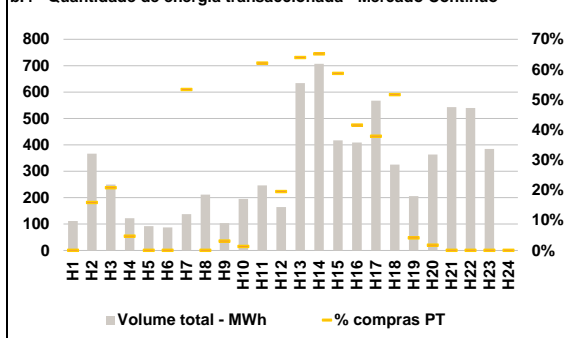
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

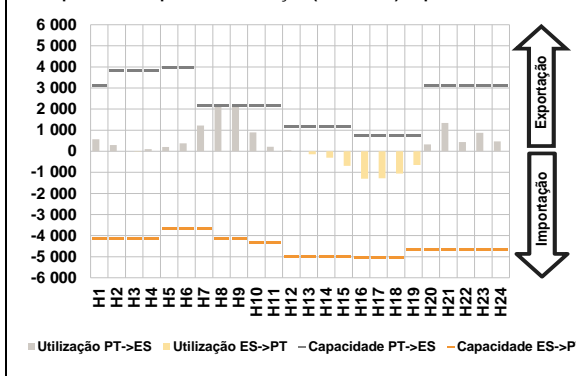


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

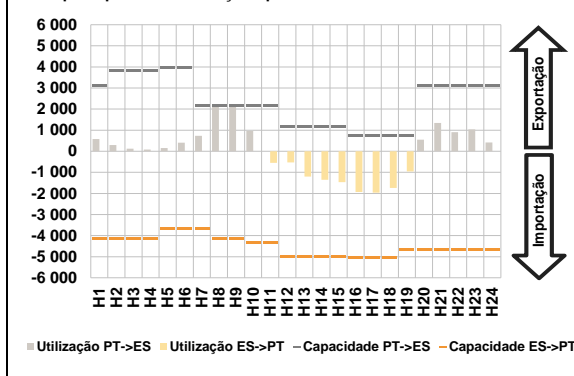


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

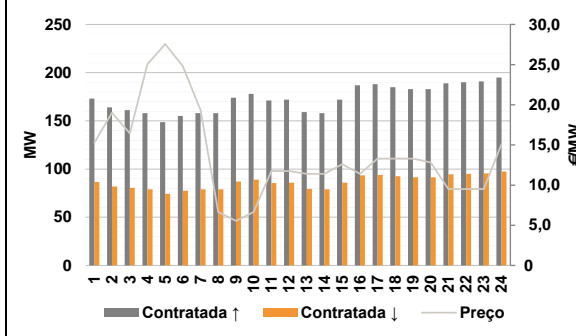


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

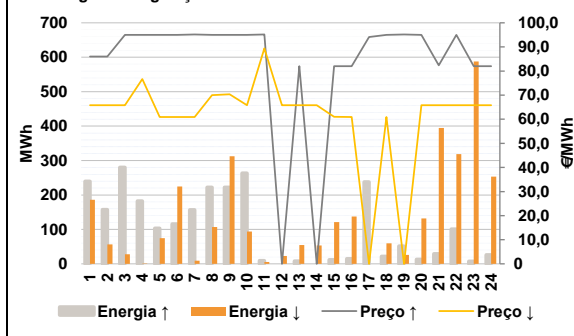


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	83,90	80,00	74,56	71,00	69,05	72,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,00	90,00	92,26	85,05	83,00	83,18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,90	83,34	83,18	81,20	80,00	80,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
82,98	88,07	89,92	88,07	88,63	85,04	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,90	80,00	74,56	71,00	69,05	72,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,00	87,85	88,63	85,05	83,00	83,18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,90	83,34	83,18	81,20	80,00	80,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,98	88,07	89,92	88,07	88,63	85,04	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	24 687	23 142	22 036	21 458	21 421	21 504
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22 926	24 421	27 190	29 364	30 786	31 335
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	32 126	32 203	31 778	30 688	30 201	29 714
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
28 781	28 053	27 775	27 483	27 647	25 333	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 871	4 615	4 341	4 193	4 140	4 120
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 160	4 282	4 833	5 409	5 597	5 662
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 814	5 796	5 718	5 844	5 820	5 755
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 689	5 701	5 852	5 875	5 897	5 524	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	83,89	80,25	74,90	71,00	69,05	72,47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,20	88,38	91,70	84,47	83,01	83,18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,79	83,16	82,15	80,26	79,45	79,91
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
82,55	86,88	88,16	87,68	87,78	84,56	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,89	80,40	74,77	71,00	69,05	72,47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,40	87,73	88,57	84,81	83,02	83,19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,69	83,34	82,52	80,55	79,45	79,93
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,71	86,76	87,85	87,40	86,69	84,67	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 262	1 810	1 629	1 543	1 714	1 563
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 946	1 447	1 396	1 198	1 539	1 615
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 307	1 582	1 712	1 596	1 651	1 764
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 832	1 759	1 599	1 464	1 432	1 806	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19	23	58	168	447	216
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	370	44	83	106	561	566
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	260	475	350	325	293	418
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
373	269	159	16	127	306	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	84,55	77,47	75,44	72,74	71,09	76,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,26	92,42	92,16	85,07	77,59	76,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,47	75,84	75,83	76,20	74,54	79,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
84,76	90,22	91,10	89,65	89,23	0,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,99	75,54	73,07	73,64	71,78	78,94
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,08	0,00	84,99	88,37	76,63	76,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,16	76,06	77,45	77,60	75,55	78,87
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89,82	92,81	92,89	92,10	91,21	0,00	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	111	367	250	123	92	87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	138	212	104	196	247	164
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	634	707	417	409	567	325
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
206	364	543	540	385	0	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	58	52	6	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	0	3	3	153	32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	406	461	245	170	215	168
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9	6	0	0	0	0	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 140	4 140	4 140	4 140	3 690	3 690
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	4 140	4 140	4 320	4 320	4 995
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 995	4 995	4 995	5 040	5 040	5 040
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 680	4 680	4 680	4 680	4 680	4 680

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 105	3 825	3 825	3 825	3 825	3 960
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 160	2 160	2 160	2 160	2 160	1 170
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 170	1 170	1 170	750	750	750
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	750	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	4 644	7 841	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	13 838	0	7 235	12 485	
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 33 557 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	173	164	161	158	149	155
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	158	158	174	178	171	172
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	159	158	172	187	188	185
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	183	183	189	190	191	195

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,27	19,00	16,45	25,03	27,56	24,79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,31	6,65	5,55	6,65	11,76	11,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,40	11,40	12,61	11,40	13,30	13,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	13,30	12,82	9,50	9,50	9,50	15,10

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	5	19	22	4	6
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	37	16	0	2	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8	0	12	15	7	12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4	0	29	0	7	26

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	240	153	261	160	99	110
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	148	185	206	263	7	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	230	9
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	48	13	0	101	0	0

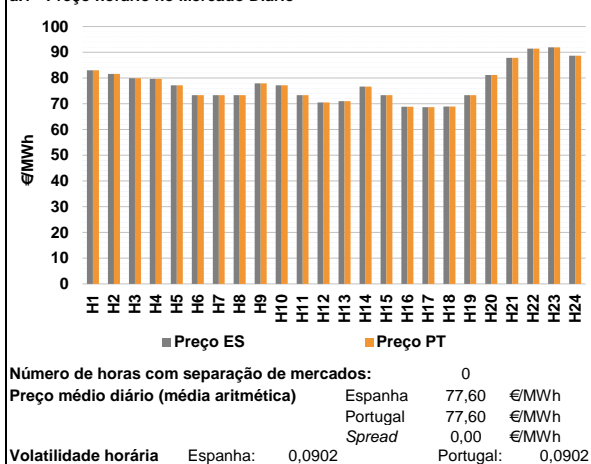
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86,00	86,00	95,00	95,00	95,00	95,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,17	95,00	95,00	95,00	95,17	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,00	0,00	82,00	82,00	94,10	95,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	95,17	95,00	82,40	95,00	82,00	82,00

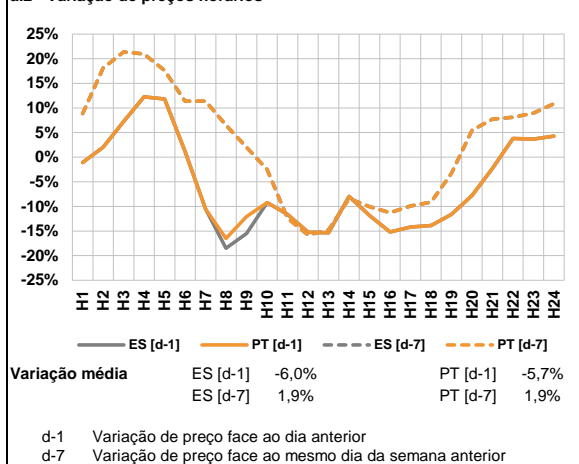
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,85	65,85	65,85	76,70	60,94	60,94
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,94	70,02	70,33	65,85	89,40	65,85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,85	65,85	60,99	60,94	0,00	60,94
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	65,85	65,85	65,85	65,85	65,85

**A. MERCADO DIÁRIO**

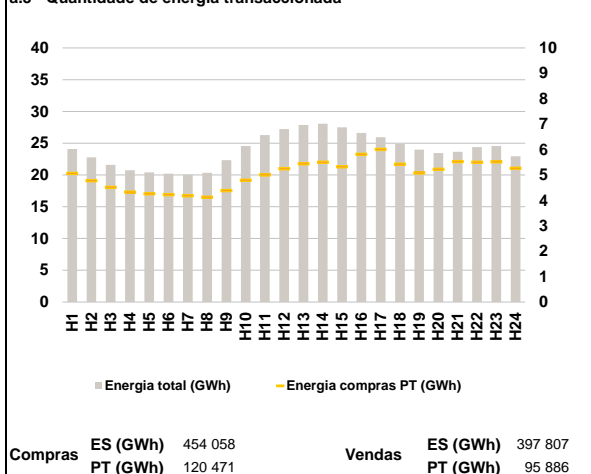
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



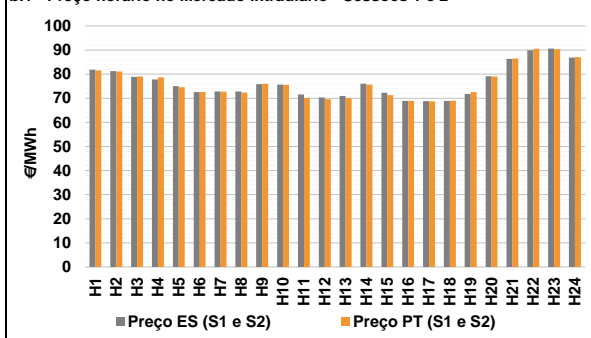
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	HI	HI	HI	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	HI	HI	TCC	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	HI	HI	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	TCC	HI	HI	

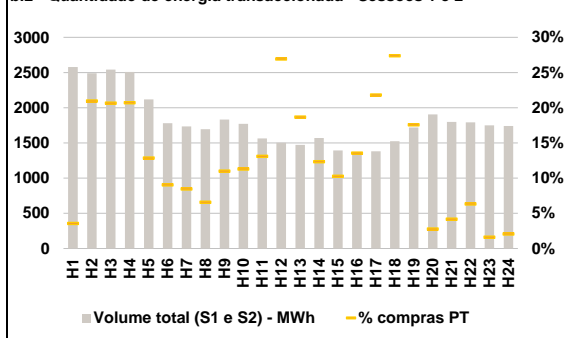
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

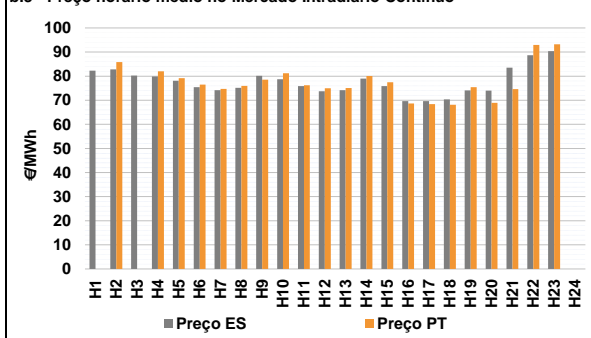
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



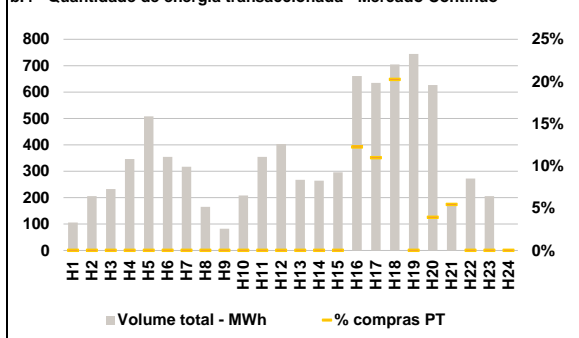
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

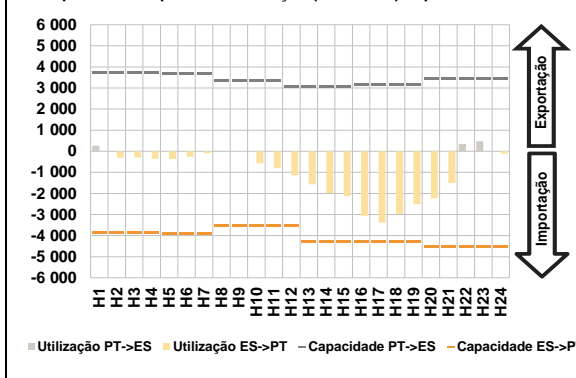


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

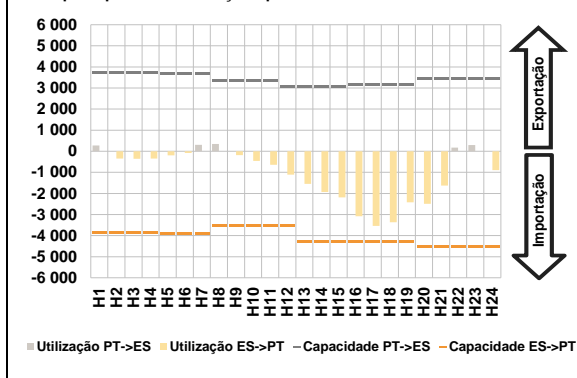


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

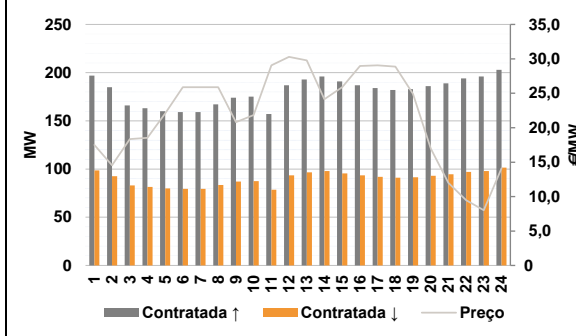


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

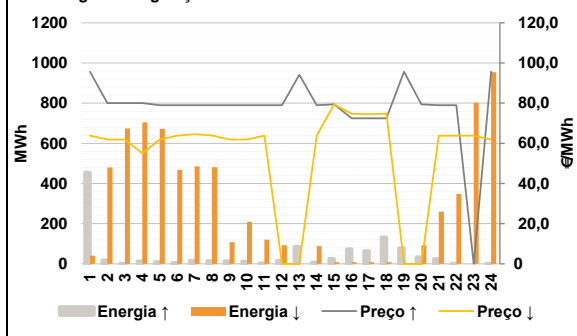


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,98	81,60	79,95	79,70	77,21	73,35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,35	73,35	77,96	77,21	73,35	70,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,01	76,70	73,35	68,86	68,65	68,90
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
73,35	81,20	87,85	91,42	91,88	88,68	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,98	81,60	79,95	79,70	77,21	73,35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,35	73,35	77,96	77,21	73,35	70,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,01	76,70	73,35	68,86	68,65	68,90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73,35	81,20	87,85	91,42	91,88	88,68	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	24 093	22 755	21 582	20 750	20 407	20 216
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 077	20 328	22 342	24 562	26 280	27 236
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 857	28 077	27 491	26 628	25 948	24 930
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 993	23 443	23 641	24 392	24 548	22 953	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 057	4 775	4 515	4 327	4 254	4 226
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 179	4 121	4 386	4 788	4 997	5 245
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 436	5 501	5 322	5 815	6 009	5 426
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 078	5 221	5 520	5 497	5 514	5 261	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	81,92	81,31	78,84	77,81	75,06	72,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,83	72,78	75,86	75,63	71,60	70,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,92	76,02	72,32	68,91	68,83	68,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
71,74	79,11	86,32	89,91	90,61	86,87	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,56	81,14	79,10	78,67	74,61	72,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,70	72,42	75,99	75,62	70,19	69,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,07	75,69	71,32	68,95	68,75	69,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72,52	79,09	86,49	90,51	90,32	87,07	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 578	2 490	2 542	2 507	2 118	1 781
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 734	1 695	1 833	1 770	1 564	1 504
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 472	1 571	1 392	1 354	1 381	1 524
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 719	1 905	1 799	1 793	1 750	1 742	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92	522	525	520	272	161
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	147	112	202	200	205	405
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	275	194	143	184	301	418
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
302	53	75	114	29	36	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,26	82,85	80,26	79,87	78,12	75,46
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,14	75,19	80,12	78,72	75,90	73,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,20	79,01	75,87	69,62	69,67	70,33
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
74,07	73,96	83,53	88,72	90,38	0,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	85,81	0,00	82,00	79,15	76,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,70	76,00	78,57	81,18	76,25	74,96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,08	80,03	77,49	68,70	68,42	68,09
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75,38	68,91	74,66	92,99	93,24	0,00	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	106	206	233	346	508	355
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	317	165	82	208	354	403
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	268	264	296	661	635	705
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
745	627	169	272	206	0	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	81	70	143
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	25	9	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 870	3 870	3 870	3 870	3 915	3 915
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 915	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 275	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	309	297	356	366	263	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
92	0	13	575	796	1 142	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
1 569	1 983	2 125	3 065	3 392	2 971	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 516	2 232	1 509	0	0	115	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 735	3 735	3 735	3 735	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	3 330	3 330	3 330	3 330	3 060
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 060	3 060	3 060	3 150	3 150	3 150
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 150	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
262	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	16	0	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	341	481	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	13 838	0	7 235	12 485	0
	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 33 557 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	197	185	166	163	160	159
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	159	167	174	175	157	187
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	193	196	191	187	184	182
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
183	186	189	194	196	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
99	93	83	82	80	80	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
80	84	87	88	79	94	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
97	98	96	94	92	91	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92	93	95	97	98	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17,50	14,56	18,35	18,54	22,09	25,87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,87	25,87	20,81	21,84	29,07	30,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29,79	24,15	25,87	28,97	29,07	28,87
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24,92	16,97	12,01	9,47	8,02	14,10	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	51	18	1	12	9	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	15	6	11	3	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20	7	25	73	58	51
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7	33	25	1	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
25	61	32	0	4	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	1	2	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	1	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	13	19	33	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	403	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	8	0	0	13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65	0	0	0	6	81
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
15	419	643	704	669	468	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
486	482	107	209	120	90	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	88	8	8	8	8	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	93	260	335	784	924	

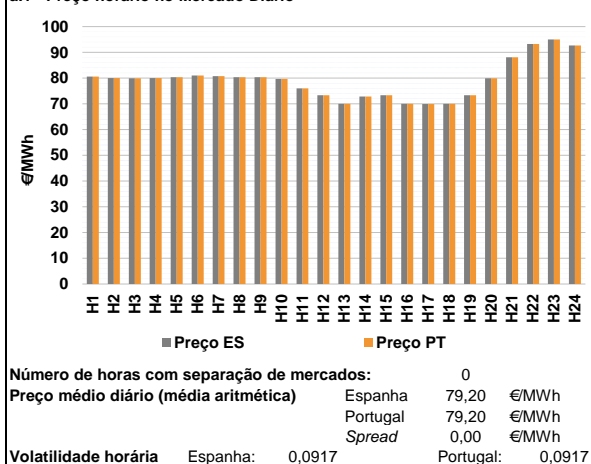
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95,66	80,00	80,00	80,00	79,00	79,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,10	79,00	79,40	72,50	72,50	72,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,66	79,40	79,00	79,00	0,00	95,66	

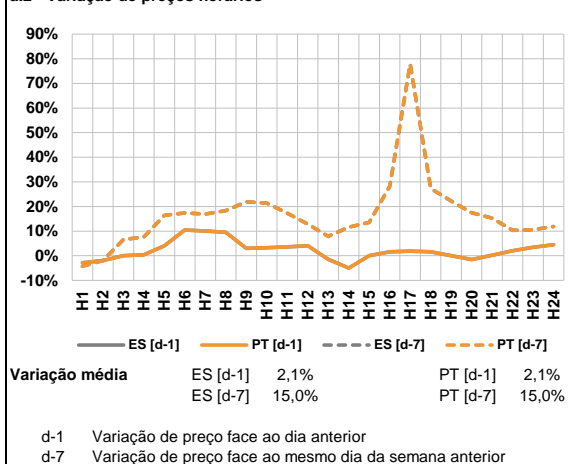
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	63,80	61,93	61,93	54,94	61,93	63,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64,55	63,93	61,93	61,93	63,80	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	63,80	79,40	74,70	74,50	74,80
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	63,80	63,80	63,80	61,93	

**A. MERCADO DIÁRIO**

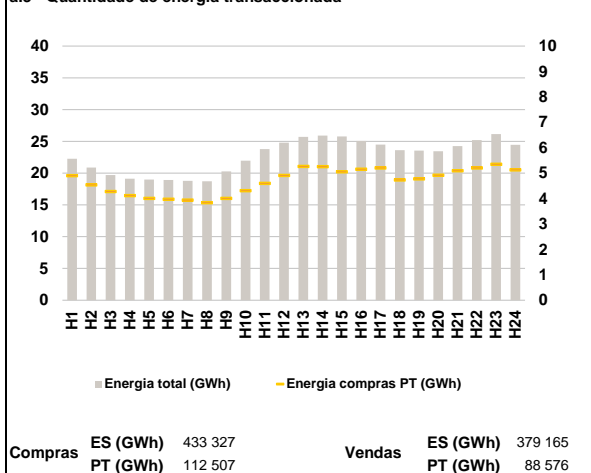
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	HI\RE	HI	HI\RE	TCC	TCC
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
TCC	TCC	TCC	HI	RE	HI	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	HI	HI	HI	HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	HI	BG\HI\RE	HI	

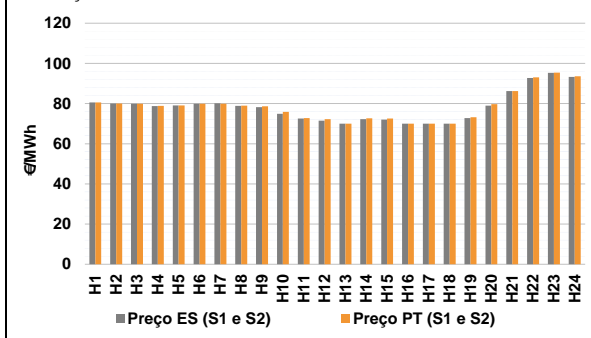
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	HI\RE	HI	HI\RE	TCC	TCC
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
TCC	TCC	TCC	HI	RE	HI	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	HI	HI	HI	HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	HI	BG\HI\RE	HI	

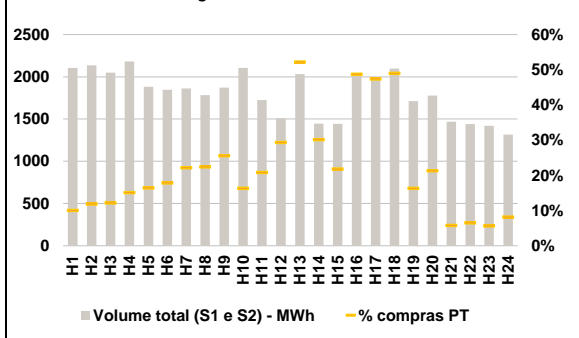
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

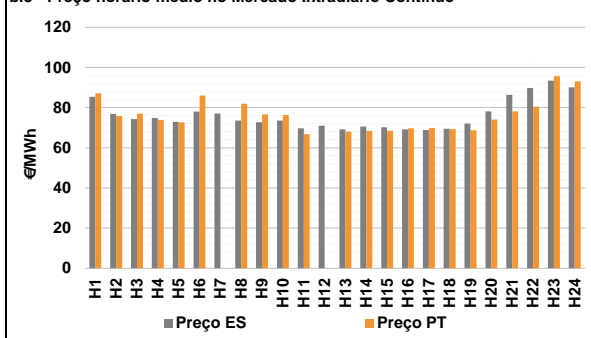
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



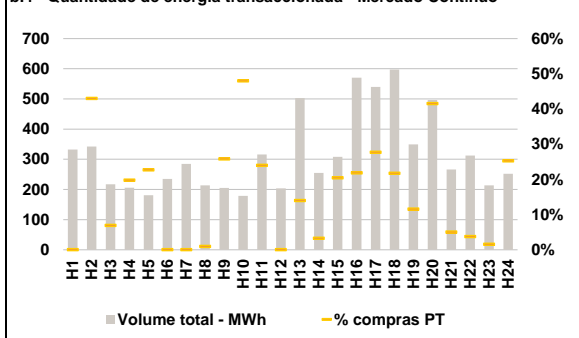
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

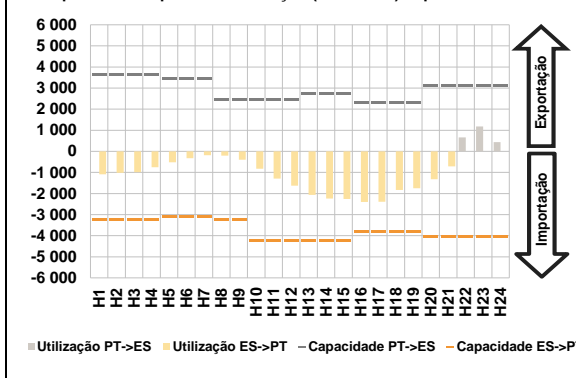


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

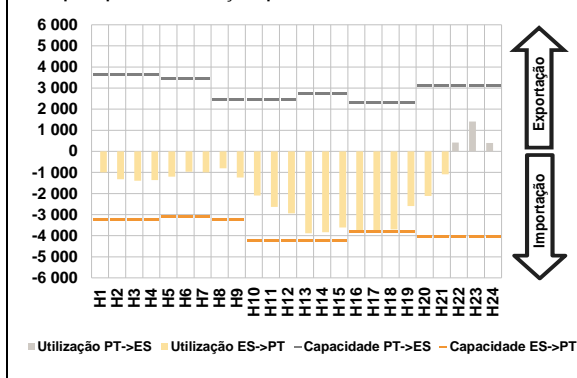


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

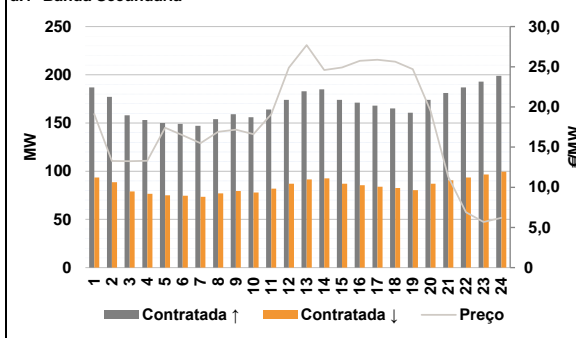


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

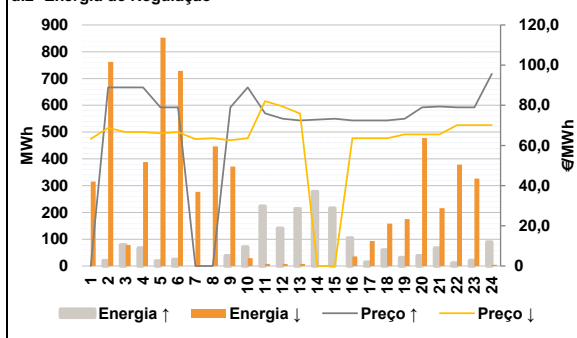


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	80,62	80,00	79,95	80,00	80,31	81,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,72	80,31	80,31	79,70	76,00	73,35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,99	72,86	73,35	69,99	69,95	70,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
73,35	79,95	88,07	93,27	95,00	92,63	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,62	80,00	79,95	80,00	80,31	81,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,72	80,31	80,31	79,70	76,00	73,35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,99	72,86	73,35	69,99	69,95	70,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73,35	79,95	88,07	93,27	95,00	92,63	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 275	20 868	19 698	19 111	19 006	18 912
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 802	18 720	20 271	21 976	23 779	24 793
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 713	25 926	25 785	25 062	24 481	23 630
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 564	23 450	24 246	25 194	26 130	24 442	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 902	4 540	4 273	4 115	4 004	3 970
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 934	3 838	4 008	4 305	4 593	4 910
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 260	5 252	5 053	5 157	5 204	4 731
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 770	4 916	5 096	5 202	5 344	5 130	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	80,60	79,99	79,94	78,72	79,08	79,93
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,15	78,89	78,26	74,92	72,53	71,53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,99	72,18	72,05	69,99	69,94	69,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
72,72	78,96	86,18	92,77	95,26	93,31	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,60	80,00	79,95	78,89	79,03	79,96
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,88	78,99	78,68	75,84	72,73	72,22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,99	72,67	72,60	69,99	69,95	69,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73,23	79,69	86,16	93,09	95,44	93,60	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 106	2 135	2 050	2 182	1 883	1 846
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 863	1 784	1 871	2 105	1 723	1 508
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 032	1 446	1 443	2 010	1 974	2 099
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 713	1 779	1 468	1 440	1 420	1 316	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	212	254	250	330	310	329
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	413	400	479	345	360	443
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 061	436	315	980	936	1 029
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
280	380	85	94	81	108	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	85,36	76,86	74,27	74,81	72,92	77,97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,08	73,56	72,70	73,58	69,70	71,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,17	70,50	70,25	69,13	68,80	69,46
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
72,02	78,12	86,37	89,78	93,35	90,03	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87,08	75,82	76,91	73,81	72,70	85,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	81,92	76,58	76,30	66,82	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	68,06	68,37	68,50	69,65	69,77	69,26
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
68,69	74,04	78,13	80,50	95,59	93,06	

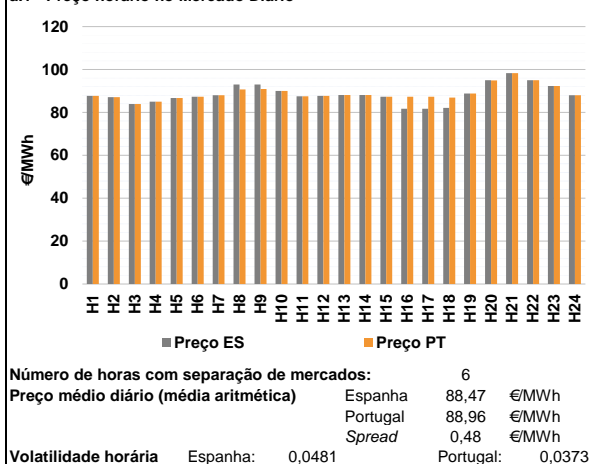
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	332	343	217	206	181	235
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	285	214	205	179	316	203
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	503	255	308	570	540	597
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
349	497	266	312	214	252	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	147	15	41	41	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	2	53	86	76	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70	8	63	124	149	130
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
40	206	13	12	3	64	

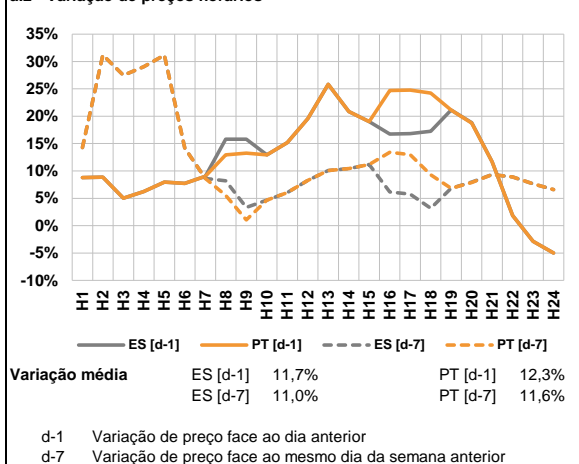
c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES					
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal						Capacidade (MW) de Portugal para Espanha					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
3 240	3 240	3 240	3 240	3 105	3 105	3 645	3 645	3 645	3 645	3 465	3 465
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
3 105	3 240	3 240	4 230	4 230	4 230	3 465	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 230	4 230	4 230	3 780	3 780	3 780	2 745	2 745	2 745	2 295	2 295	2 295
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
3 780	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	2 295	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						Utilização (MW) de Portugal para Espanha					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
1 089	1 020	988	757	518	326	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
185	209	393	828	1 290	1 629	0	0	0	0	0	0
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 065	2 235	2 262	2 404	2 388	1 831	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 753	1 323	713	0	0	0	0	0	0	658	1 175	441
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento					
Renda do Mecanismo (Euros)						Renda diária do mecanismo no mês corrente					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	1	2	3	4	5	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	0	13 838	0	7 235	12 485	0
H13	H14	H15	H16	H17	H18	13	14	15	16	17	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0	25	26	27	28	29	30
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)						Valor acumulado da renda (no mês): 33 557 Euros					
H1	H2	H3	H4	H5	H6						
0	0	0	0	0	0						
H7	H8	H9	H10	H11	H12						
0	0	0	0	0	0						
H13	H14	H15	H16	H17	H18						
0	0	0	0	0	0						
H19	H20	H21	H22	H23	H24						
0	0	0	0	0	0						
d.1- Banda Secundária Contratada						d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária					
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)						Preço da Banda Secundária (€/MW)					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
187	177	158	153	150	149	19,13	13,27	13,25	13,31	17,42	16,47
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
147	154	159	156	164	174	15,49	16,89	17,17	16,61	19,09	24,89
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
183	185	174	171	168	165	27,69	24,59	24,91	25,73	25,88	25,63
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
161	174	181	187	193	199	24,70	19,48	11,32	6,89	5,68	6,19
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)											
H1	H2	H3	H4	H5	H6						
94	89	79	77	75	75						
H7	H8	H9	H10	H11	H12						
74	77	80	78	82	87						
H13	H14	H15	H16	H17	H18						
92	93	87	86	84	83						
H19	H20	H21	H22	H23	H24						
80	87	91	94	97	100						
d.2- Regulação Secundária						d.2- Reserva de Regulação					
Energia Secundária a Subir (MWh)						Reserva de Regulação a Subir (MWh)					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
0	12	34	0	19	25	0	8	45	67	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
0	0	38	26	43	19	0	0	0	46	180	122
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
47	53	15	82	15	60	167	225	200	23	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
31	39	67	11	21	1	0	0	0	0	0	88
Energia Secundária a Descer (MWh)						Reserva de Regulação a Descer (MWh)					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
14	0	0	44	0	0	301	762	78	345	852	728
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2	4	0	0	0	0	275	443	371	29	8	8
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	8	0	0	36	93	159
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
0	0	0	1	0	5	176	478	216	378	327	0
d.2- Preço Reserva de Regulação						d.2- Preço Reserva de Regulação					
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)						Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
0,00	88,88	88,88	88,88	79,00	79,00	63,33	68,68	66,65	66,65	66,02	66,66
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
0,00	0,00	79,00	88,88	76,00	73,35	63,22	63,63	62,62	63,63	82,10	79,40
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
72,50	72,86	73,35	72,50	72,50	72,50	75,90	0,00	0,00	63,63	63,63	63,63
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
73,35	79,00	79,40	79,00	79,00	95,66	65,56	65,56	65,56	70,07	70,07	70,07

**A. MERCADO DIÁRIO**

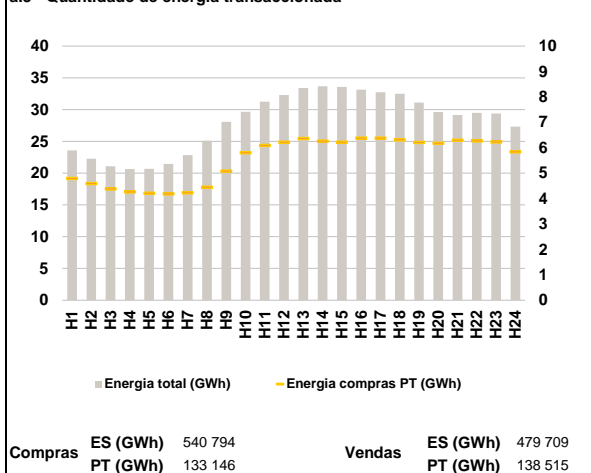
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	TCC	HI	RE	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	BG	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	TCC	TCC	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	BG	HI	BG\RE	HI	HI	

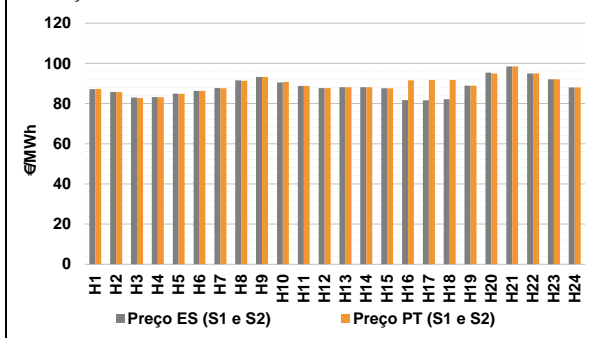
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	TCC	HI	RE	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	BG	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	BG\RE	HI	HI	

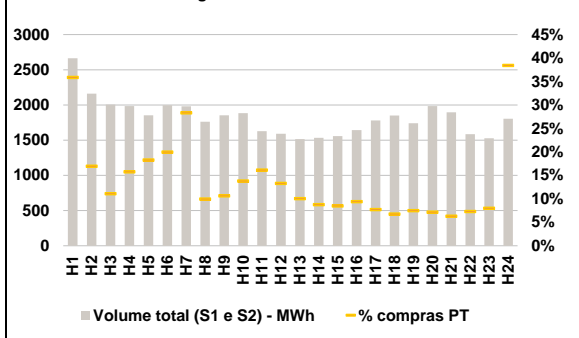
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

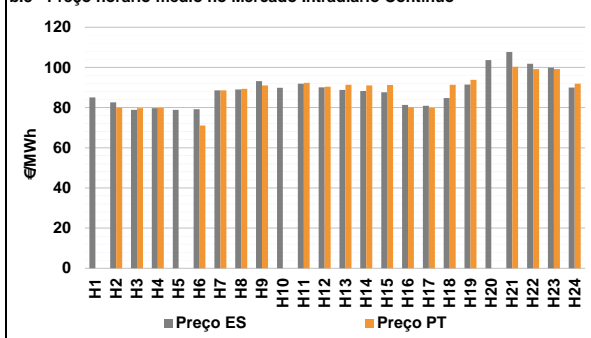
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



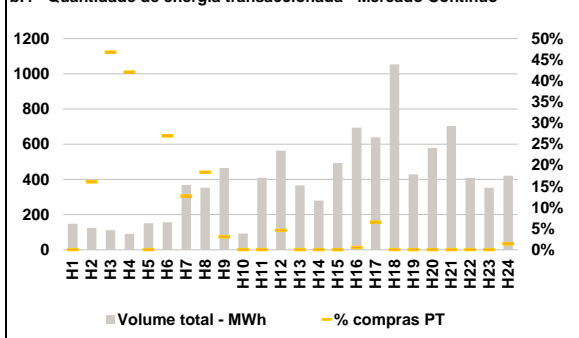
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**



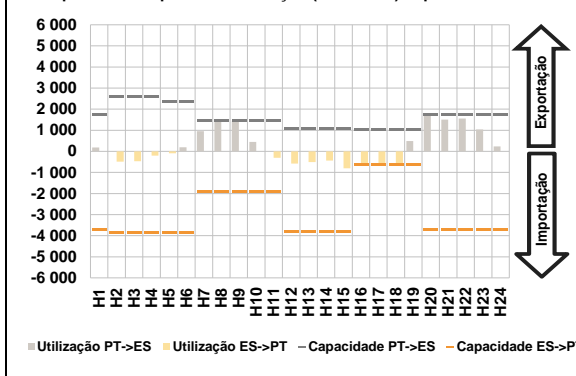
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



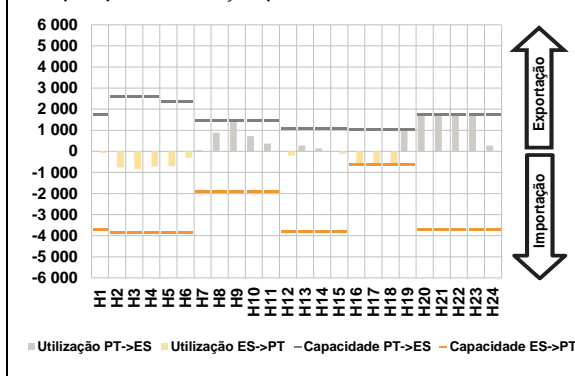


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

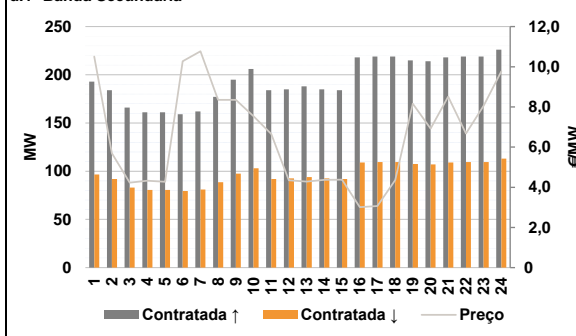


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

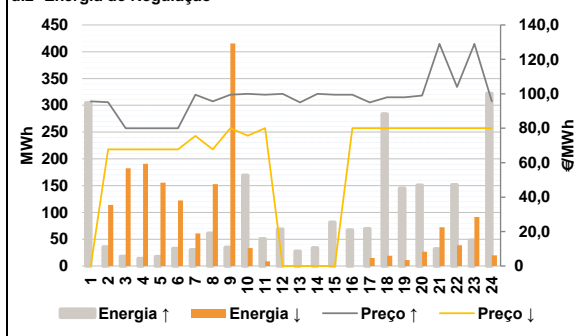


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	87,70	87,08	83,95	85,00	86,70	87,29
	H8	88,00	93,00	93,00	90,00	87,54	87,70
	H9	88,07	88,07	87,29	81,71	81,71	82,08
	H10	88,85	95,00	98,35	95,00	92,29	88,00
	H11	87,70	87,08	83,95	85,00	86,70	87,29
	H12	88,00	90,71	90,95	90,00	87,54	87,70
Portugal	H13	88,07	88,07	87,29	87,29	87,29	86,95
	H14	88,85	94,94	98,35	95,00	92,29	88,00
	H15	87,70	87,08	83,95	85,00	86,70	87,29
	H16	88,00	90,71	90,95	90,00	87,54	87,70
	H17	88,07	88,07	87,29	87,29	87,29	86,95
	H18	88,85	94,94	98,35	95,00	92,29	88,00

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	23 565	22 252	21 093	20 634	20 675	21 443
	H8	22 822	25 086	28 080	29 673	31 258	32 289
	H9	33 389	33 685	33 559	33 127	32 735	32 499
	H10	31 105	29 624	29 146	29 499	29 377	27 327
	H11	4 790	4 589	4 376	4 259	4 208	4 183
	H12	4 223	4 440	5 077	5 799	6 089	6 213
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	6 358	6 257	6 214	6 379	6 374	6 310
	H14	6 206	6 177	6 292	6 269	6 228	5 837
	H15	4 790	4 589	4 376	4 259	4 208	4 183
	H16	4 223	4 440	5 077	5 799	6 089	6 213
	H17	6 358	6 257	6 214	6 379	6 374	6 310
	H18	6 206	6 177	6 292	6 269	6 228	5 837

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	87,21	85,81	82,99	83,27	84,89	86,29
	H8	87,67	91,55	93,23	90,52	88,81	87,75
	H9	88,13	88,13	87,56	81,76	81,68	82,17
	H10	88,85	95,40	98,48	95,00	92,14	87,99
	H11	87,31	85,68	82,79	83,17	84,87	86,29
	H12	87,64	91,39	93,28	90,78	88,80	87,74
Portugal	H13	88,13	88,14	87,56	91,57	91,74	91,78
	H14	88,85	95,00	98,52	95,00	92,14	87,99
	H15	87,31	85,68	82,79	83,17	84,87	86,29
	H16	87,64	91,39	93,28	90,78	88,80	87,74
	H17	88,13	88,14	87,56	91,57	91,74	91,78
	H18	88,85	95,00	98,52	95,00	92,14	87,99

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	2 663	2 162	2 005	1 984	1 854	1 995
	H8	1 982	1 761	1 852	1 885	1 629	1 590
	H9	1 515	1 533	1 556	1 644	1 779	1 850
	H10	1 740	1 984	1 896	1 585	1 527	1 805
	H11	956	366	223	313	340	398
	H12	562	176	198	261	263	212
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	152	135	133	155	138	126
	H14	131	142	120	116	122	694
	H15	956	366	223	313	340	398
	H16	562	176	198	261	263	212
	H17	152	135	133	155	138	126
	H18	131	142	120	116	122	694

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	85,02	82,60	78,87	79,71	78,83	79,14
	H8	88,58	88,99	93,16	89,86	91,85	90,06
	H9	88,79	88,29	87,59	81,28	80,87	84,72
	H10	91,48	103,68	107,72	101,82	99,87	89,98
	H11	0,00	79,97	79,70	79,82	0,00	71,10
	H12	88,59	89,34	91,03	0,00	92,29	90,38
Portugal	H13	91,35	91,00	91,26	80,10	79,83	91,32
	H14	93,81	0,00	100,30	99,15	99,12	91,87
	H15	0,00	79,97	79,70	79,82	0,00	71,10
	H16	88,59	89,34	91,03	0,00	92,29	90,38
	H17	91,35	91,00	91,26	80,10	79,83	91,32
	H18	93,81	0,00	100,30	99,15	99,12	91,87

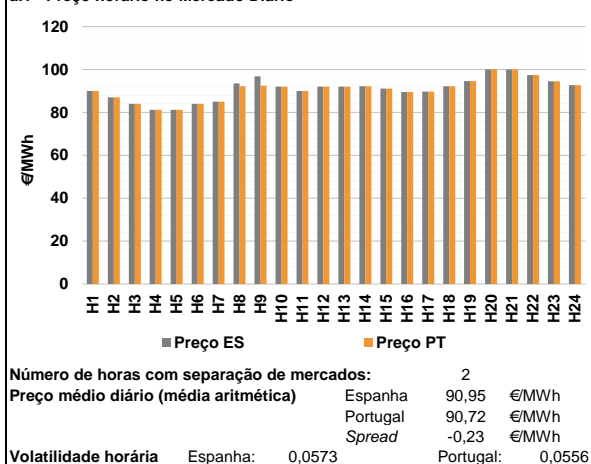
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	148	125	111	90	151	156
	H8	369	353	465	92	408	563
	H9	366	280	493	694	639	1 054
	H10	429	579	704	409	353	421
	H11	0	20	52	38	0	42
	H12	47	65	14	0	0	26
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	0	0	0	4	42	0
	H14	0	0	0	0	0	6
	H15	0	20	52	38	0	42
	H16	47	65	14	0	0	26
	H17	0	0	0	4	42	0
	H18	0	0	0	0	0	6

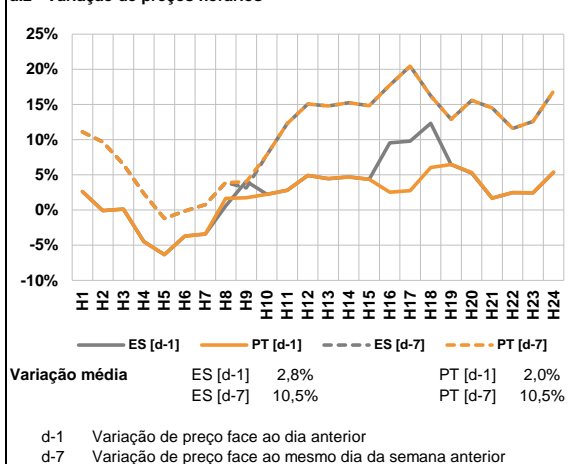


**A. MERCADO DIÁRIO**

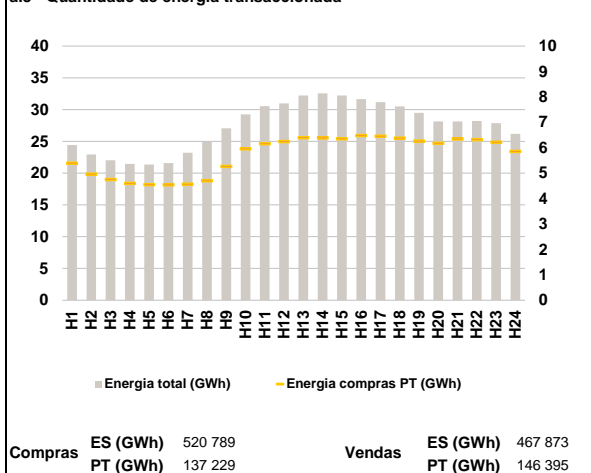
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



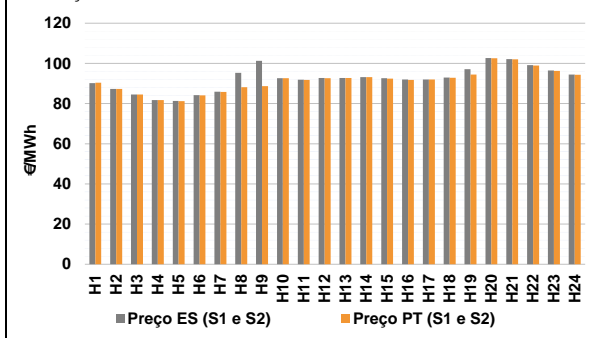
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG/HIRE	RE	TCC	HI	HI	TCC
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG/HIRE	HI	HI	HI	BG	HI
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	TCC	HI	RE	HI	TCC	HI

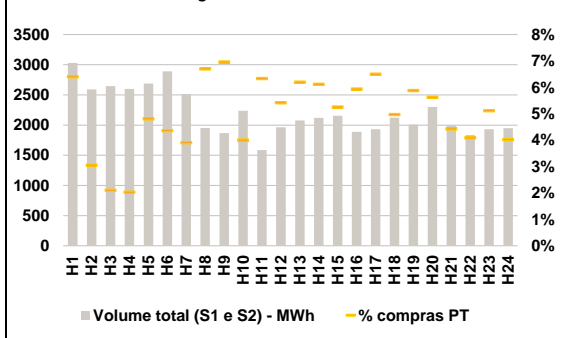
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

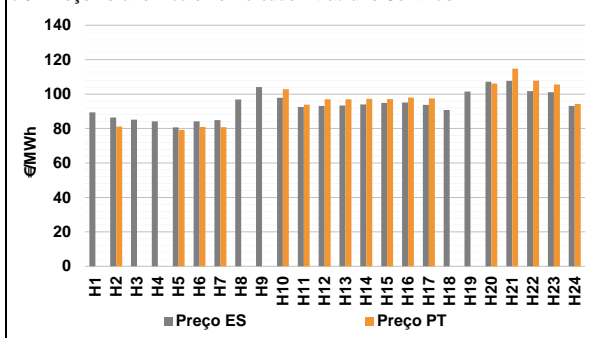
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



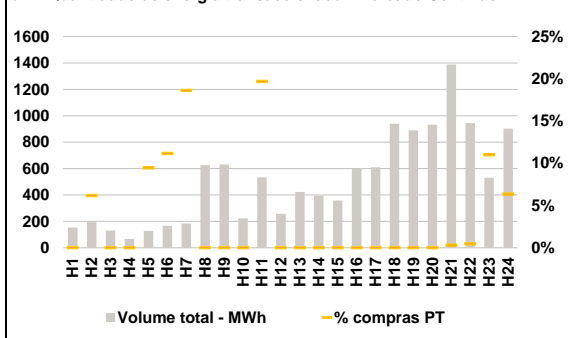
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

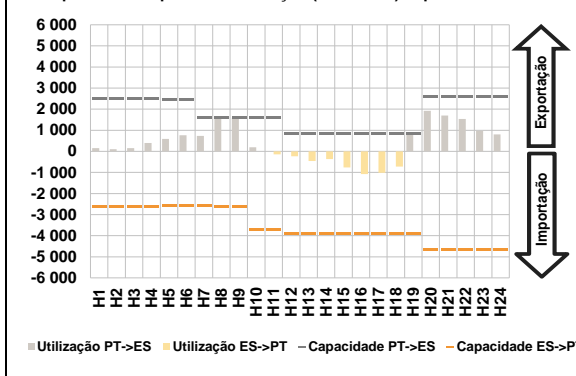


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

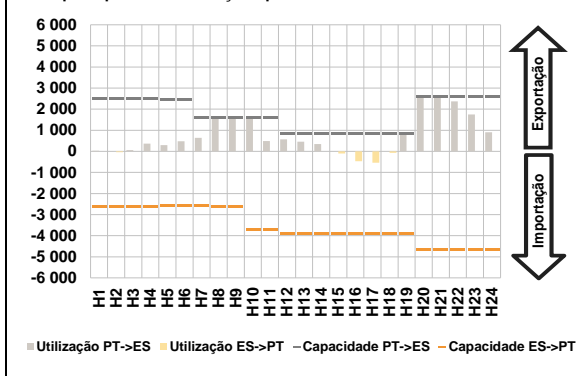


**C. INTERLIGAÇÕES**

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

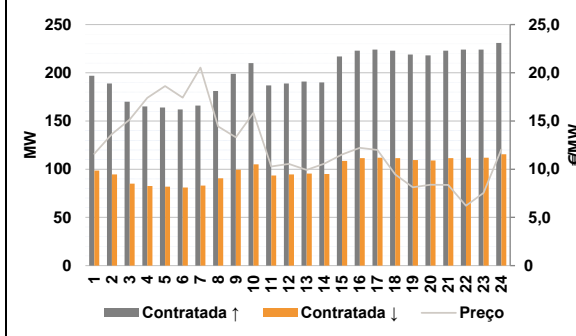


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

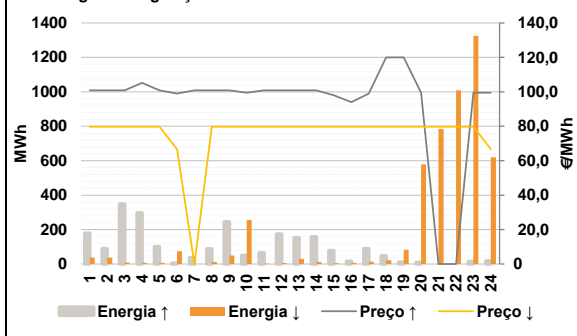


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	90,00	87,00	84,05	81,20	81,20	84,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,00	93,55	96,81	92,00	90,00	92,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92,00	92,20	91,10	89,51	89,70	92,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Portugal	94,60	100,00	100,00	97,36	94,55	92,74
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	90,00	87,00	84,05	81,20	81,20	84,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,00	92,22	92,53	92,00	90,00	92,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
92,00	92,20	91,10	89,51	89,70	92,20	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94,60	100,00	100,00	97,36	94,55	92,74	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	24 420	22 950	22 019	21 439	21 354	21 580
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23 195	24 923	27 066	29 261	30 526	30 968
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	32 227	32 552	32 221	31 638	31 176	30 497
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	29 482	28 131	28 127	28 220	27 862	26 185
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 386	4 962	4 747	4 597	4 546	4 534
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 560	4 699	5 262	5 954	6 158	6 241
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
6 397	6 383	6 349	6 478	6 451	6 374	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 256	6 174	6 342	6 313	6 213	5 855	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	90,17	87,28	84,50	81,78	81,30	84,22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,90	95,31	101,27	92,66	91,87	92,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92,78	93,18	92,59	91,98	92,01	92,90
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Portugal	97,10	102,71	102,16	99,12	96,50	94,42
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	90,36	87,23	84,50	81,73	81,23	84,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,81	88,09	88,66	92,61	91,80	92,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
92,73	93,12	92,46	91,78	91,95	92,82	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94,44	102,56	102,00	98,94	96,24	94,36	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	3 028	2 593	2 644	2 599	2 689	2 889
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 516	1 953	1 869	2 238	1 588	1 961
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 076	2 119	2 156	1 889	1 931	2 124
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	2 011	2 301	1 991	1 834	1 929	1 950
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194	79	56	53	129	126
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98	131	130	90	101	106
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
129	130	113	112	126	106	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
118	130	88	75	99	78	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	89,42	86,46	85,11	84,11	80,65	84,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,88	96,92	104,04	97,89	92,46	93,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93,44	94,05	94,84	95,17	93,75	90,78
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Portugal	101,43	107,17	107,75	101,68	101,05	93,16
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	81,22	0,00	0,00	79,20	80,88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,81	0,00	0,00	102,81	93,88	96,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
96,98	97,27	97,12	97,99	97,52	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	106,13	114,80	107,88	105,53	94,20	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	153	195	131	68	127	167
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	184	626	631	223	534	258
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	423	395	358	601	609	940
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	889	932	1 388	944	531	903
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	12	0	0	12	19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34	0	0	0	105	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	5	5	58	58	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 610	2 610	2 610	2 610	2 565	2 565
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 565	2 610	2 610	3 735	3 735	3 915
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 915	4 680	4 680	4 680	4 680	4 680

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 520	2 520	2 520	2 520	2 430	2 430
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 575	1 575	1 575	1 575	1 575	850
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	850	850	850	850	850	850
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	850	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	2 095	6 741	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	13 838	0	7 235	12 485	0
	13	14	15	16	17	18
	0	16 774	8 836			
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	197	189	170	165	164	162
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	181	199	210	187	189
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	191	190	217	223	224	223
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	219	218	223	224	224	231

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,59	13,65	15,16	17,41	18,62	17,43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,54	14,44	13,31	15,84	10,27	10,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,92	10,57	11,52	12,22	12,00	9,46
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	8,12	8,38	8,37	6,21	7,54	12,05

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	22	1	2	15	5
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	37	28	47	49	22	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	15	3	11	16	48	23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	10	0	0	14	19

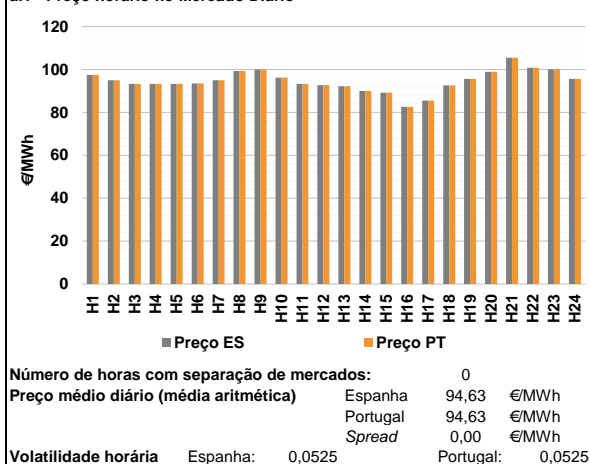
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	179	66	347	295	86	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	59	199	0	42	168
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	139	155	67	0	42	24
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	11	0	0	0	0	0

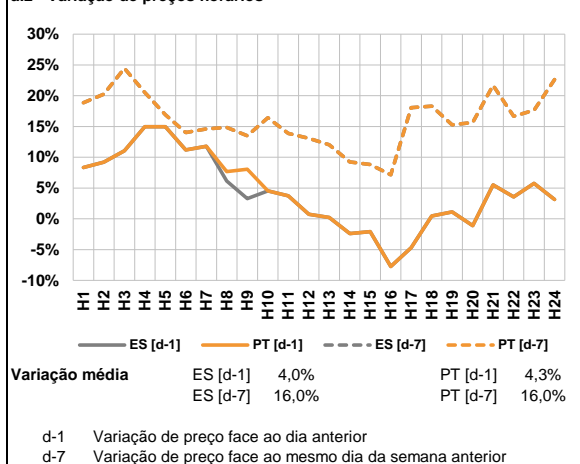
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,88	100,88	100,88	105,23	100,88	99,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,88	100,88	100,88	99,50	100,88	100,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100,88	100,88	98,00	94,00	99,00	120,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	120,00	99,50	0,00	0,00	99,50	99,50

**A. MERCADO DIÁRIO**

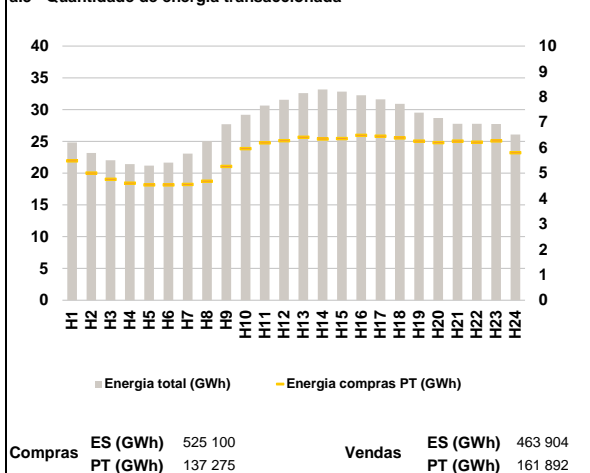
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



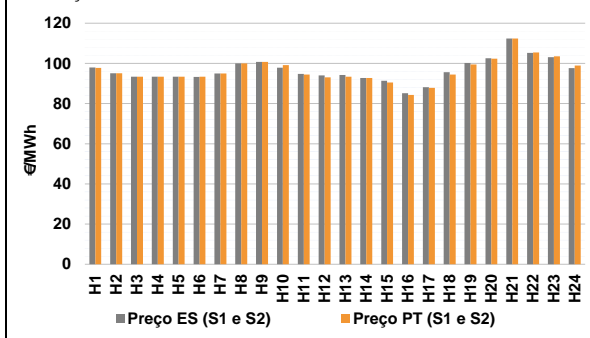
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	BG/TCC	RE	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	H/ITER	HI	TCC	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	TCC	HI	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
TCC	HI	HI	HI	HI	HI	TCC
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG/TCC	RE	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	H/ITER	HI	TCC	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	TCC	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	HI	HI	HI	HI	HI	TCC

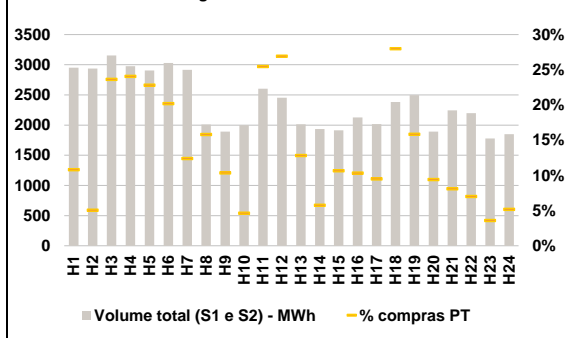
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

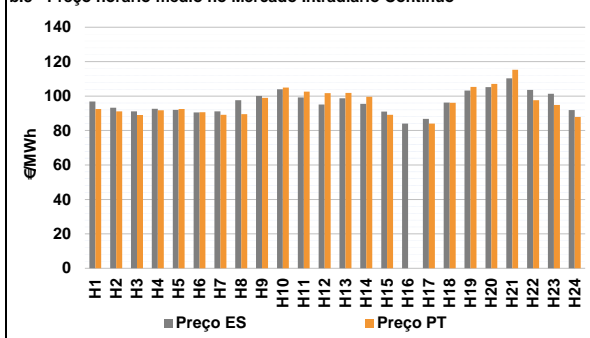
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



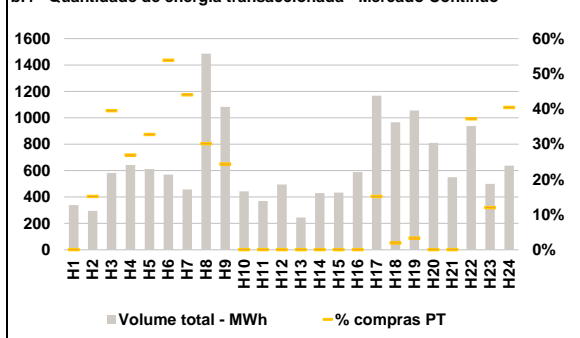
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

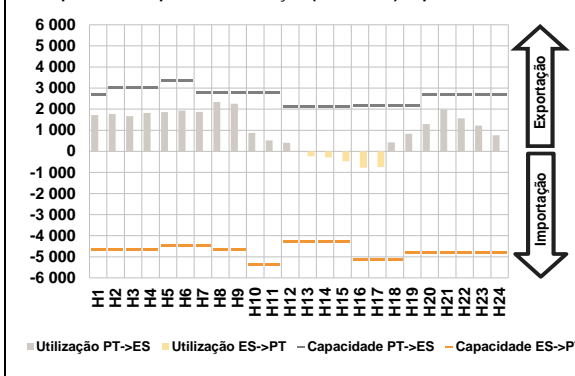


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

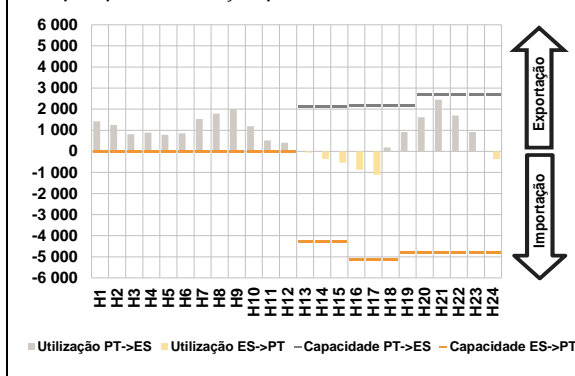


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

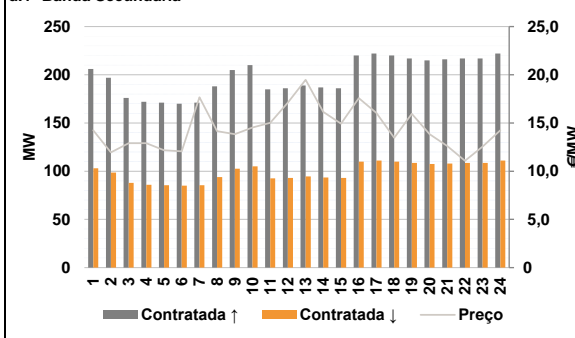


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

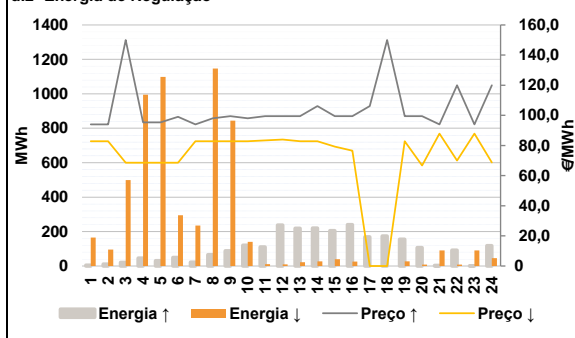


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	97,50	95,00	93,35	93,35	93,35	93,46
	H8	99,29	100,00	96,16	93,35	92,69	
	H9	89,21	82,58	85,50	92,64		
	H10	89,99	89,21	82,58	85,50	92,64	
	H11	95,65	98,91	105,51	100,84	100,00	95,65
	H12	98,91	105,51	100,84	100,00	95,65	
Portugal	H7	97,50	95,00	93,35	93,35	93,35	93,46
	H8	99,29	100,00	96,16	93,35	92,69	
	H9	89,21	82,58	85,50	92,64		
	H10	89,99	89,21	82,58	85,50	92,64	
	H11	95,65	98,91	105,51	100,84	100,00	95,65
	H12	98,91	105,51	100,84	100,00	95,65	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	24 837	23 193	22 018	21 412	21 201	21 663
	H8	23 075	25 028	27 709	29 171	30 645	31 537
	H9	32 592	33 154	32 831	32 261	31 620	30 899
	H10	29 535	28 679	27 760	27 755	27 730	26 076
	H11	5 482	4 999	4 753	4 604	4 540	4 535
	H12	4 552	4 683	5 266	5 960	6 195	6 275
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	6 414	6 344	6 357	6 484	6 450	6 381
	H8	6 255	6 201	6 259	6 216	6 267	5 806
	H9						
	H10						
	H11						
	H12						

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	98,00	95,05	93,40	93,40	93,35	93,26
	H8	95,01	100,03	100,71	97,82	94,77	93,97
	H9	94,21	92,68	91,36	85,10	88,12	95,58
	H10	100,23	102,54	112,36	105,23	103,11	97,68
	H11	97,71	95,05	93,37	93,36	93,35	93,40
	H12	95,01	99,94	100,71	99,12	94,39	93,05
Portugal	H7	93,32	92,68	90,50	84,31	87,83	94,49
	H8	99,46	102,34	112,40	105,46	103,56	98,90
	H9						
	H10						
	H11						
	H12						

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	2 950	2 936	3 154	2 976	2 906	3 028
	H8	2 915	2 009	1 894	1 998	2 603	2 454
	H9	2 011	1 936	1 912	2 127	2 018	2 383
	H10	2 495	1 892	2 243	2 192	1 778	1 850
	H11	319	148	745	717	663	612
	H12	362	318	196	93	663	662
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	258	112	204	220	192	668
	H8	396	178	182	154	64	96
	H9						
	H10						
	H11						
	H12						

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	96,86	93,28	91,20	92,69	92,00	90,48
	H8	91,20	97,56	100,16	103,95	99,21	95,12
	H9	98,80	95,56	91,02	84,05	86,73	96,27
	H10	103,24	105,21	110,34	103,64	101,39	91,88
	H11	92,50	91,13	89,01	91,73	92,46	90,61
	H12	89,18	89,50	98,97	104,91	102,58	101,69
Portugal	H7	101,80	99,55	89,19	0,00	84,03	96,18
	H8	105,38	107,10	115,29	97,67	94,91	87,86
	H9						
	H10						
	H11						
	H12						

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	338	294	582	642	611	569
	H8	458	1 486	1 084	443	369	495
	H9	244	429	433	588	1 168	966
	H10	1 056	810	551	939	500	637
	H11	0	45	230	173	200	306
	H12	202	447	264	0	0	0
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	0	0	0	0	177	19
	H8	35	0	0	349	60	258
	H9						
	H10						
	H11						
	H12						

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 635	4 635	4 635	4 635	4 455	4 455
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 455	4 635	4 635	5 355	5 355	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 275	4 275	4 275	5 130	5 130	5 130
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 815	4 815	4 815	4 815	4 815	4 815	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	237	290	465	774	744	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 700	2 999	2 999	2 999	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 115	2 115	2 115	2 160	2 160	2 160
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 160	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 722	1 773	1 671	1 819	1 863	1 930
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 874	2 336	2 252	878	521	404
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	429
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
835	1 287	1 983	1 565	1 223	763	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	13 838	0	7 235	12 485	0
	13	14	15	16	17	18
	0	16 774	8 836	0	0	0
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	206	197	176	172	171	170
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171	188	205	210	185	186
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	189	187	186	220	222	220
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
217	215	216	217	217	222	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103	99	88	86	86	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	94	103	105	93	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	94	93	110	111	110
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
109	108	108	109	109	111	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,25	11,96	12,90	12,90	12,18	12,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,66	14,16	13,85	14,54	15,01	17,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	19,48	16,16	14,94	17,58	16,04	13,46
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15,96	13,85	12,62	11,08	12,55	14,25	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	11	21	46	31	25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	65	88	102	10	38
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	36	16	2	12	25	28
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	5	4	0	1	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	71	67	18	0	1	23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	16	0	0	11	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12	27	33	26	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26	8	1	8	5	46	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	18	101	200
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	183	204	203	228	143	145
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
155	102	0	91	0	118	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	29	481	995	1 097	271
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	212	1 131	845	140	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10	0	6	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	89	0	86	0	

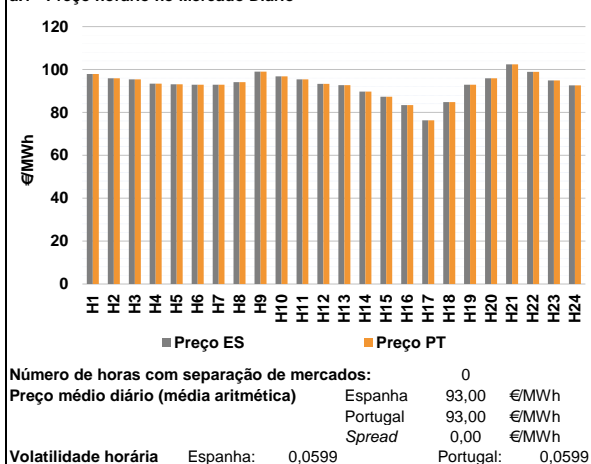
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,00	94,00	150,00	95,40	95,40	99,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,00	98,00	99,50	98,00	99,50	99,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,50	106,10	99,50	99,50	106,10	150,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
99,50	99,50	94,00	120,00	94,00	120,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,88	82,88	68,51	68,51	68,51	68,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,88	82,88	82,88	82,88	83,35	83,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,88	82,88	79,25	76,50	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,88	66,75	87,88	70,00	87,88	68,75	

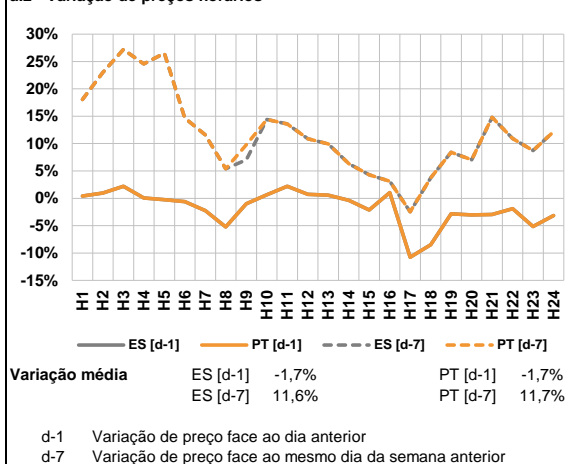


**A. MERCADO DIÁRIO**

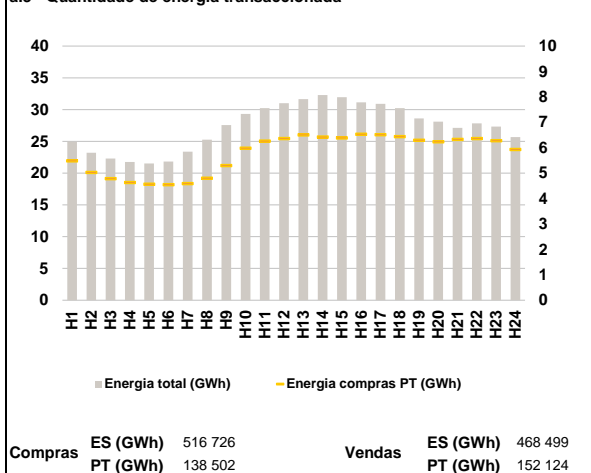
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



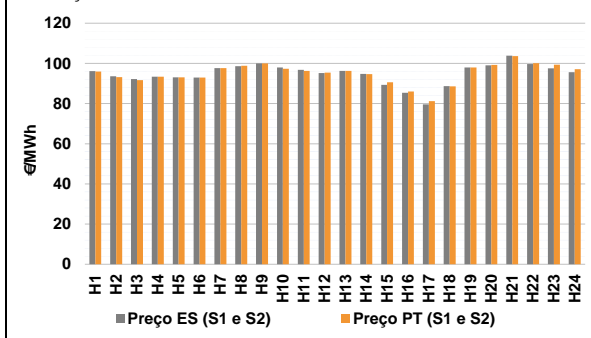
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	RE	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	TCC	HI	TER	TCC
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	HI	HI	RE	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	RE	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	TCC	HI	TER	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	RE	HI	HI	

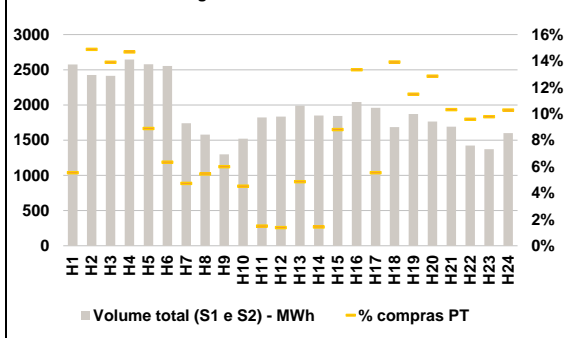
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

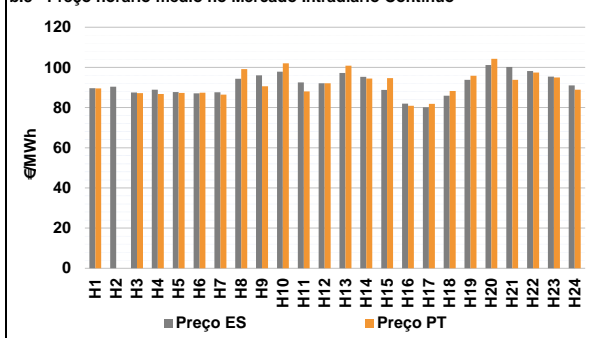
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



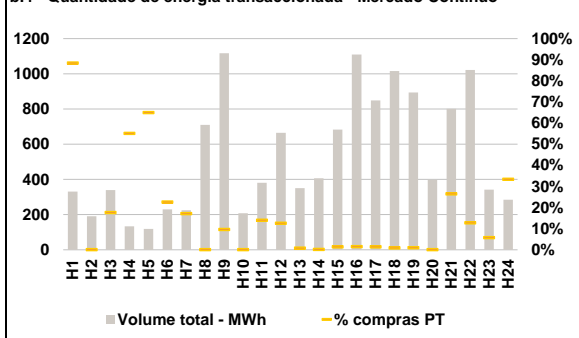
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

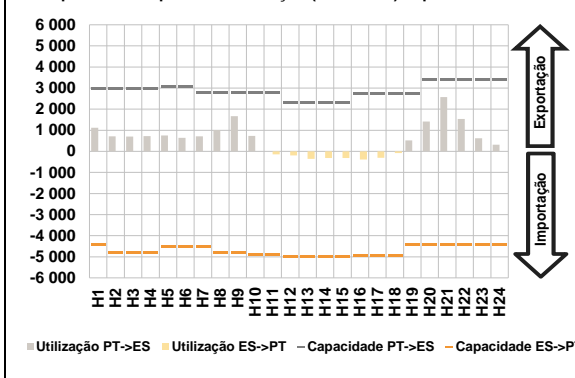


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

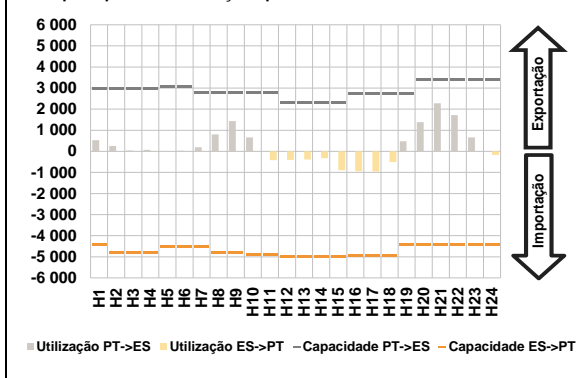


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

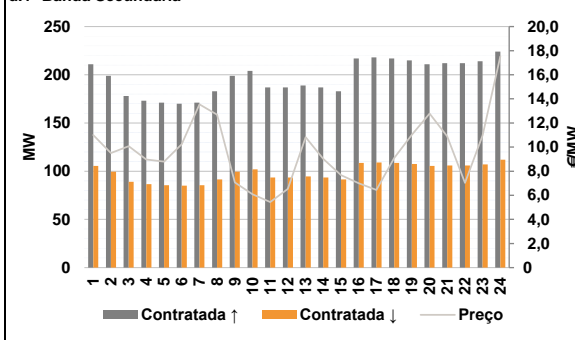


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

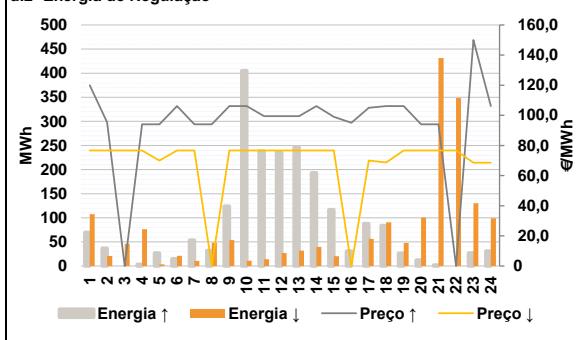


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	97,92	95,92	95,40	93,41	93,10	92,88
	H8	92,88	94,08	99,00	96,77	95,40	93,35
	H9	92,72	89,67	87,29	83,43	76,29	84,77
	H10	92,95	95,92	102,37	98,91	94,86	92,63
	H11	97,92	95,92	95,40	93,41	93,10	92,88
	H12	92,88	94,08	99,00	96,77	95,40	93,35
Portugal	H13	92,72	89,67	87,29	83,43	76,29	84,77
	H14	92,95	95,92	102,37	98,91	94,86	92,63
	H15	97,92	95,92	95,40	93,41	93,10	92,88
	H16	92,88	94,08	99,00	96,77	95,40	93,35
	H17	92,72	89,67	87,29	83,43	76,29	84,77
	H18	92,95	95,92	102,37	98,91	94,86	92,63

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	24 969	23 195	22 289	21 745	21 507	21 825
	H8	23 395	25 276	27 562	29 315	30 239	31 011
	H9	31 658	32 278	31 964	31 134	30 910	30 234
	H10	28 626	28 117	27 128	27 839	27 331	25 682
	H11	5 479	5 022	4 780	4 630	4 558	4 548
	H12	4 587	4 801	5 300	5 976	6 254	6 363
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	6 503	6 421	6 389	6 526	6 508	6 438
	H14	6 296	6 234	6 325	6 361	6 274	5 930
	H15	97,92	95,92	95,40	93,41	93,10	92,88
	H16	92,88	94,08	99,00	96,77	95,40	93,35
	H17	92,72	89,67	87,29	83,43	76,29	84,77
	H18	92,95	95,92	102,37	98,91	94,86	92,63

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	96,15	93,63	92,22	93,41	93,09	92,91
	H8	97,59	98,62	99,96	97,99	96,84	95,22
	H9	96,23	94,80	89,28	85,32	79,56	88,64
	H10	97,95	99,08	103,87	99,72	97,51	95,59
	H11	95,93	93,14	91,68	93,40	93,09	92,93
	H12	97,60	98,79	100,00	97,29	96,30	95,37
Portugal	H13	96,21	94,69	90,56	86,02	81,22	88,56
	H14	97,95	99,28	103,64	100,15	99,32	97,11
	H15	97,92	95,92	95,40	93,41	93,10	92,88
	H16	92,88	94,08	99,00	96,77	95,40	93,35
	H17	92,72	89,67	87,29	83,43	76,29	84,77
	H18	92,95	95,92	102,37	98,91	94,86	92,63

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	2 575	2 425	2 412	2 644	2 579	2 554
	H8	1 739	1 580	1 300	1 522	1 821	1 836
	H9	1 991	1 851	1 844	2 041	1 960	1 686
	H10	1 870	1 766	1 692	1 424	1 373	1 600
	H11	143	361	336	389	229	162
	H12	82	86	78	69	27	25
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	97	27	163	272	109	235
	H14	215	227	175	137	134	165
	H15	97,92	95,92	95,40	93,41	93,10	92,88
	H16	92,88	94,08	99,00	96,77	95,40	93,35
	H17	92,72	89,67	87,29	83,43	76,29	84,77
	H18	92,95	95,92	102,37	98,91	94,86	92,63

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	89,69	90,43	87,55	88,91	87,74	87,08
	H8	87,67	94,38	96,01	97,85	92,51	92,09
	H9	97,27	95,34	88,77	81,97	80,13	85,93
	H10	93,82	101,19	100,23	98,17	95,43	90,99
	H11	89,50	0,00	87,17	86,77	87,35	87,44
	H12	86,49	99,12	90,63	102,06	88,07	92,14
Portugal	H13	100,85	94,47	94,69	80,92	81,86	88,27
	H14	95,82	104,24	93,77	97,43	95,02	88,88
	H15	97,92	95,92	95,40	93,41	93,10	92,88
	H16	92,88	94,08	99,00	96,77	95,40	93,35
	H17	92,72	89,67	87,29	83,43	76,29	84,77
	H18	92,95	95,92	102,37	98,91	94,86	92,63

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	331	190	339	134	118	230
	H8	225	709	1 116	207	381	665
	H9	351	406	684	1 110	848	1 016
	H10	894	397	801	1 022	342	284
	H11	293	0	60	74	77	52
	H12	39	0	107	0	53	83
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	3	0	9	16	11	9
	H14	9	0	212	130	20	95
	H15	97,92	95,92	95,40	93,41	93,10	92,88
	H16	92,88	94,08	99,00	96,77	95,40	93,35
	H17	92,72	89,67	87,29	83,43	76,29	84,77
	H18	92,95	95,92	102,37	98,91	94,86	92,63

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							ES->PT
H1	H2	H3	H4	H5	H6		
4 410	4 815	4 815	4 815	4 500	4 500		
H7	H8	H9	H10	H11	H12		
4 500	4 815	4 815	4 905	4 905	4 995		
H13	H14	H15	H16	H17	H18		
4 995	4 995	4 995	4 950	4 950	4 950		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410		

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							PT->ES
H1	H2	H3	H4	H5	H6		
2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	3 060	3 060	
H7	H8	H9	H10	H11	H12		
2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 295	
H13	H14	H15	H16	H17	H18		
2 295	2 295	2 295	2 745	2 745	2 745		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 745	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	0	0	0
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12	
	0	13 838	0	7 235	12 485	0
13	14	15	16	17	18	
	0	16 774	8 836	0	0	0
19	20	21	22	23	24	
	0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30	
	518	1 413	2 569	1 537	621	315

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	0	0	0
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	211	199	178	173	171	170
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	171	183	199	204	187	187
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	189	187	183	217	218	217
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	215	211	212	212	214	224

d.1- Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	100	89	87	86	85
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	86	92	100	102	94	94
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	95	94	92	109	109	109
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	108	106	106	106	107	112

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,00	9,51	10,08	8,98	8,80	10,23
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	13,55	12,69	7,07	6,09	5,44	6,53
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	10,83	9,02	7,67	7,00	6,45	9,09
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	11,01	12,78	10,89	7,04	10,96	17,53

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	37	0	4	27	15
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	30	32	61	37	12	8
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	7	0	5	31	88	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	21	12	2	0	2	1

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	24	0	63	368	226	228
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	239	193	111	0	0	84
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	5	0	0	0	25	30

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65	19	29	65	0	15
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	10	46	54	11	5	0
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	0	56	32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	0	73	381	286	98	84

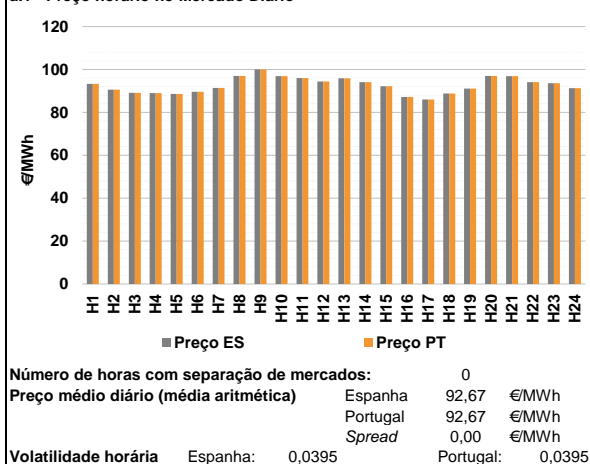
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	120,00	95,40	0,00	94,00	94,00	106,10
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	94,00	94,00	106,10	106,10	99,50	99,50
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	99,50	106,10	99,00	95,00	105,00	106,10
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	106,10	94,00	94,00	0,00	150,00	106,10

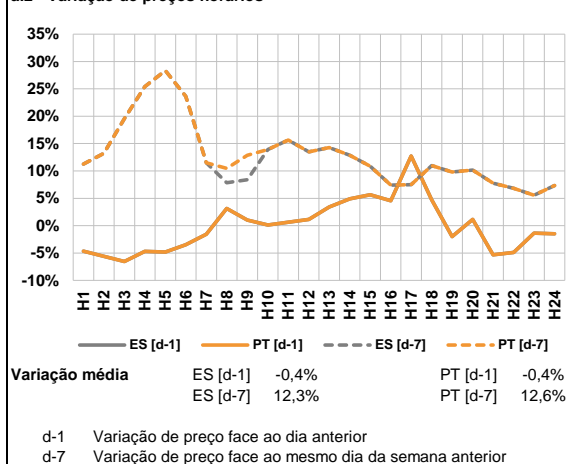
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	76,69	76,69	76,69	76,69	70,00	76,69
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	76,69	0,00	76,69	76,69	76,69	76,69
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	76,69	76,69	76,69	0,00	69,99	68,68
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	76,69	76,69	76,69	76,69	68,51	68,51

**A. MERCADO DIÁRIO**

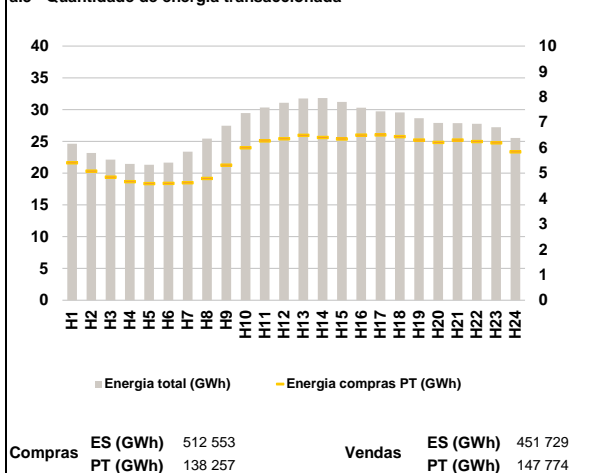
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



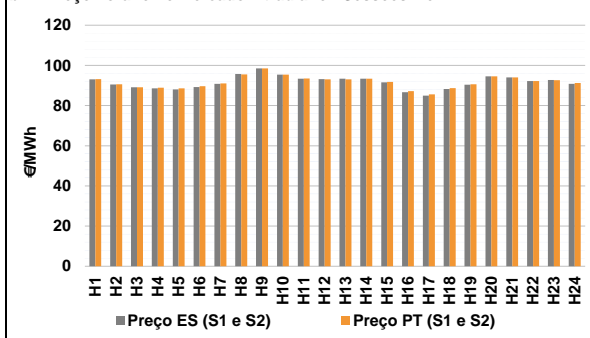
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	RE	TCC	RE/TCC	TCC	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	TCC	RE	HI	TCC	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	HI	HI	HI	TCC	TCC
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	RE	HI	HI	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	TCC	RE/TCC	TCC	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	TCC	RE	HI	TCC	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	HI	HI	HI	TCC	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	RE	HI	HI	HI	HI	

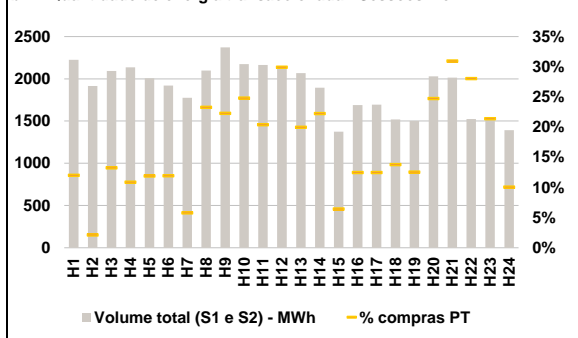
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

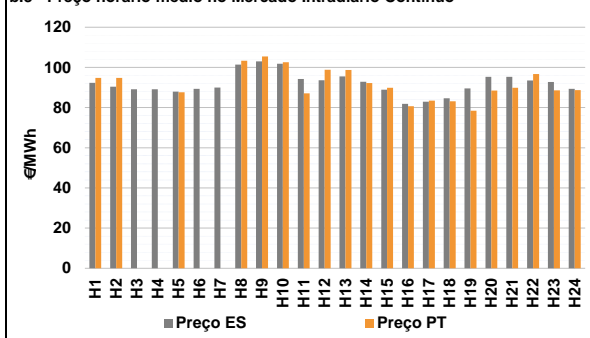
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



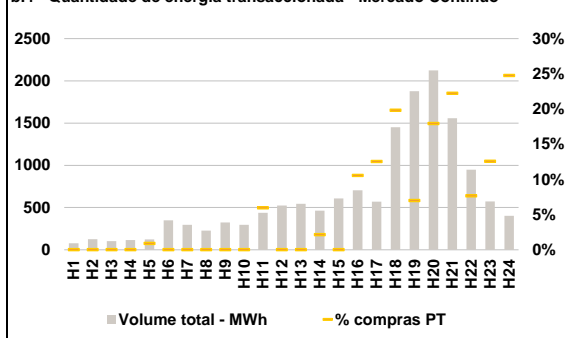
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

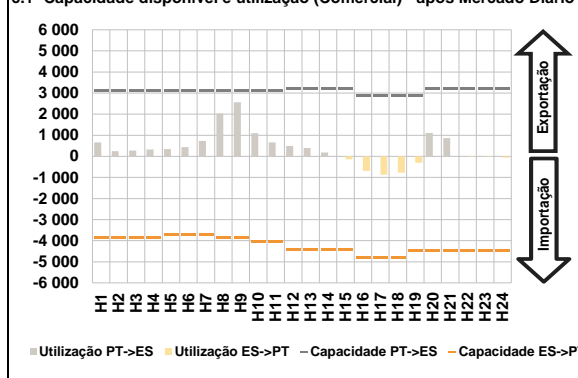


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

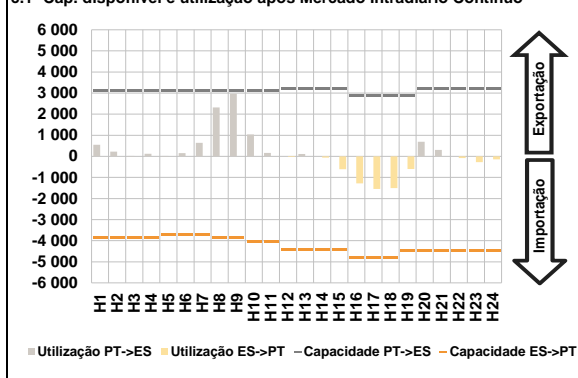


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

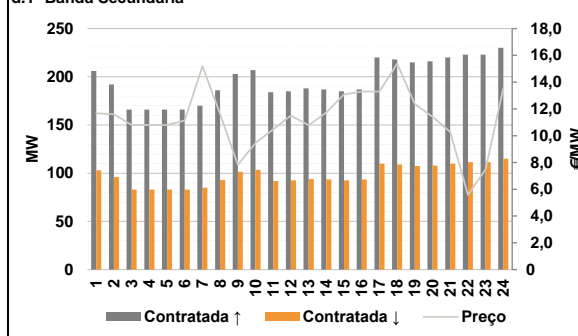


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradivíduo Contínuo**

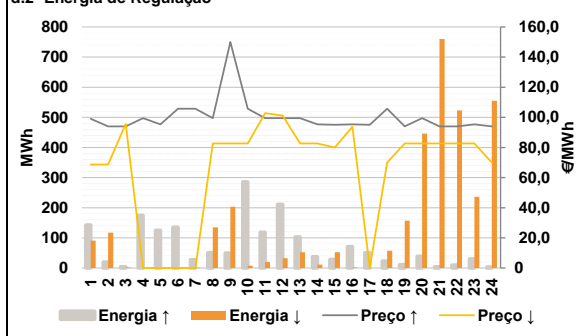


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	93,35	90,56	89,15	89,03	88,62	89,64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91,42	97,05	100,02	96,88	95,99	94,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,88	94,07	92,21	87,23	86,00	88,77
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
91,10	97,00	96,91	94,07	93,56	91,27	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,35	90,56	89,15	89,03	88,62	89,64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91,42	97,05	100,02	96,88	95,99	94,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,88	94,07	92,21	87,23	86,00	88,77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91,10	97,00	96,91	94,07	93,56	91,27	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	24 632	23 186	22 134	21 470	21 318	21 656
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23 378	25 425	27 452	29 456	30 330	31 085
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31 748	31 803	31 202	30 311	29 712	29 570
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
28 629	27 890	27 876	27 770	27 229	25 551	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 404	5 079	4 837	4 666	4 588	4 595
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 625	4 792	5 310	6 001	6 270	6 354
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 487	6 402	6 342	6 493	6 500	6 438
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 300	6 204	6 304	6 240	6 190	5 839	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradivíduo - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	93,01	90,51	89,10	88,54	88,03	89,18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,79	95,76	98,52	95,36	93,41	93,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93,40	93,32	91,55	86,70	84,95	88,25
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
90,37	94,50	94,05	92,22	92,69	90,81	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,16	90,55	89,10	88,83	88,55	89,59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91,05	95,55	98,52	95,37	93,48	93,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93,01	93,38	91,75	87,20	85,62	88,71
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90,64	94,50	94,03	92,18	92,63	91,20	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 225	1 914	2 093	2 136	2 006	1 921
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 775	2 099	2 372	2 174	2 163	2 141
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 066	1 894	1 374	1 688	1 694	1 520
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 500	2 028	2 014	1 524	1 548	1 392	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	267	41	278	233	239	229
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103	489	529	539	441	641
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	413	422	89	211	212	210
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
188	502	624	428	332	140	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	92,28	90,44	89,15	89,10	87,95	89,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,95	101,39	102,95	101,87	94,27	93,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,54	92,85	88,91	81,88	82,96	84,58
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
89,54	95,26	95,30	93,51	92,71	89,35	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,75	94,75	0,00	0,00	87,62	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	103,27	105,49	102,58	87,14	98,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98,77	92,18	89,83	80,71	83,45	83,15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78,45	88,51	89,87	96,73	88,56	88,74	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	78	125	103	116	122	348
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	295	228	323	296	438	523
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	545	463	608	706	570	1 450
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 877	2 124	1 557	948	571	403	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	1	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	26	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	10	0	74	72	287
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
131	381	346	73	72	100	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 870	3 870	3 870	3 870	3 690	3 690		3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	3 870	3 870	4 050	4 050	4 410		3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 410	4 410	4 410	4 815	4 815	4 815		3 195	3 195	3 195	2 880	2 880	2 880
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
4 455	4 455	4 455	4 455	4 455	4 455	2 880	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195		

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6	
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12	13
	0	0	0	0	0	0		0	13 838	0	7 235	12 485	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18	19
	0	0	0	0	0	0		0	16 774	8 836	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24	25		
0	0	0	0	0	0	0	25	26	27	28	29	30		

Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada							d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	206	192	166	166	166	166		11,68	11,60	10,80	10,80	10,80	11,14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170	186	203	207	184	185		15,20	11,63	7,82	9,45	10,47	11,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	188	187	185	187	220	218		10,78	11,73	13,09	13,30	13,30	15,38
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
215	216	220	223	223	230	12,37	11,40	10,28	5,58	7,48	13,57		

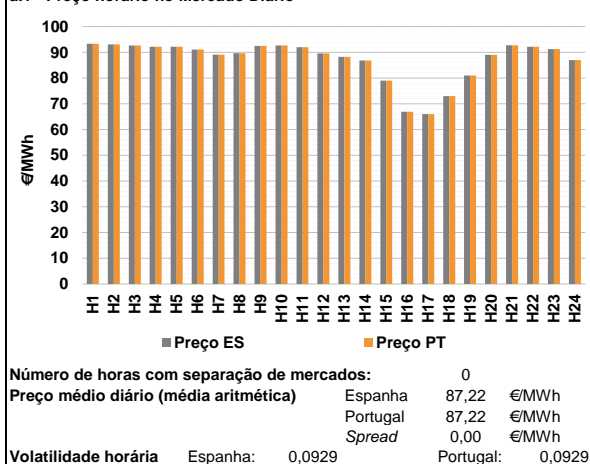
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	20	4	53	66	31		137	0	0	122	59	104
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	51	49	50	32	0		6	0	0	236	87	211
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	18	8	8	27	23		99	20	20	62	24	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
11	39	4	10	31	3	0	0	0	0	0	0		

d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35	1	2	0	0	0		56	116	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	1	1	1	12	24		0	134	203	7	9	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	1	45	2	0	1		46	10	7	0	0	56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1	1	1	1	1	1	156	446	759	523	235	553		

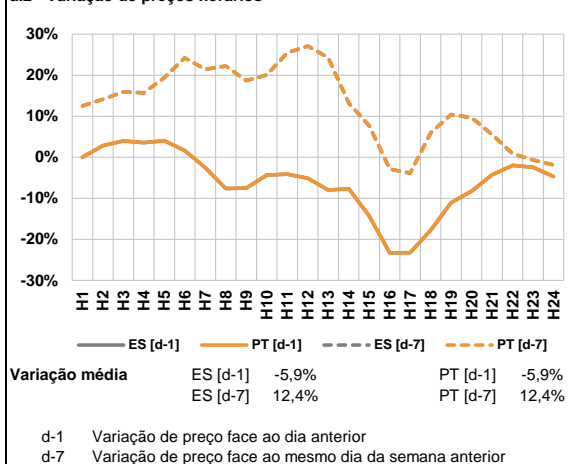
d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,00	94,00	94,00	99,50	95,40	105,69		68,68	68,68	95,60	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105,69	99,50	150,00	105,69	99,50	99,50		0,00	82,69	82,69	82,69	102,80	101,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,50	95,40	95,00	95,40	95,00	105,69		82,69	82,69	79,98	93,80	0,00	69,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
94,00	99,50	94,00	94,00	95,40	94,00	82,69	82,69	82,69	82,69	82,69	69,99		

**A. MERCADO DIÁRIO**

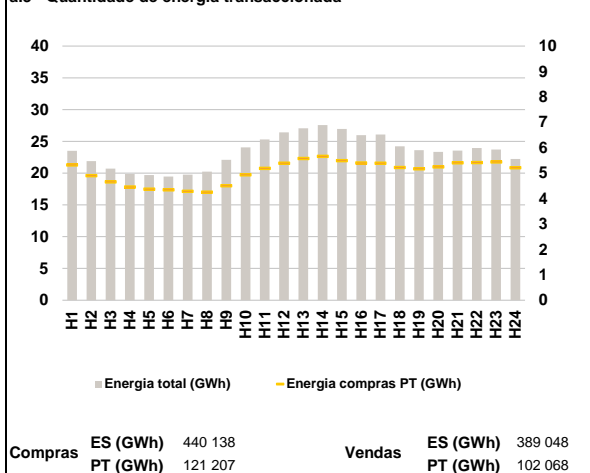
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



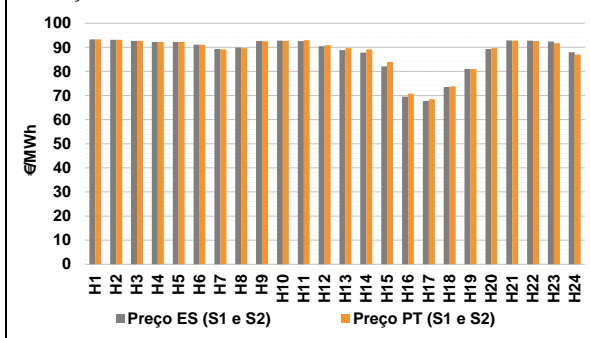
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	TCC	HI/TCC	HI/TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	TCC	TCC	HI/TCC	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	TCC	TCC	TCC	TCC	TCC
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	TCC	TCC	HI/TCC	HI	TCC	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	TCC	HI/TCC	HI/TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	TCC	TCC	HI/TCC	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	TCC	TCC	TCC	TCC	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	TCC	TCC	HI/TCC	HI	TCC	

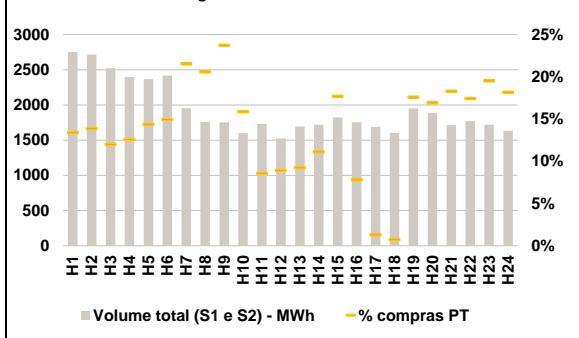
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

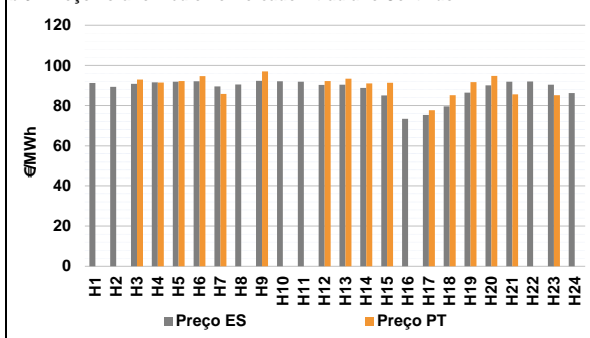
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



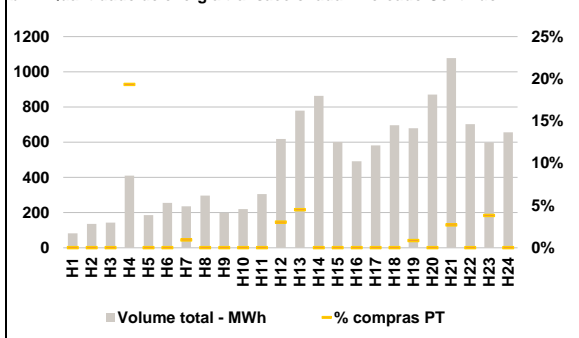
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

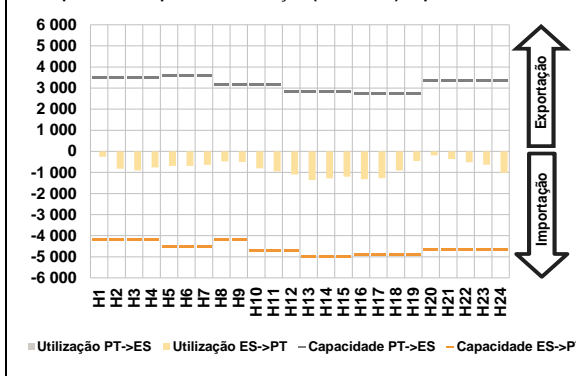


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

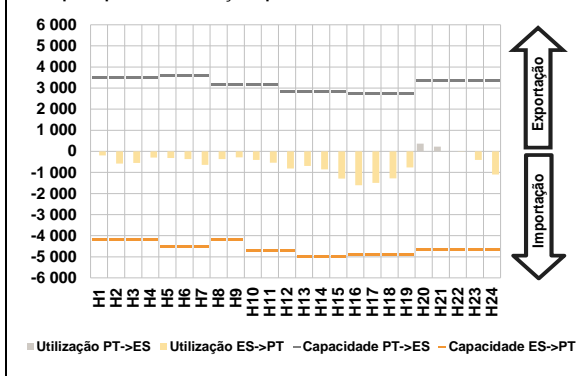


**C. INTERLIGAÇÕES**

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

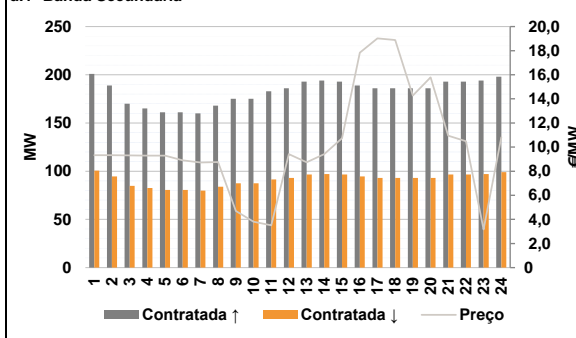


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradía Contínuo

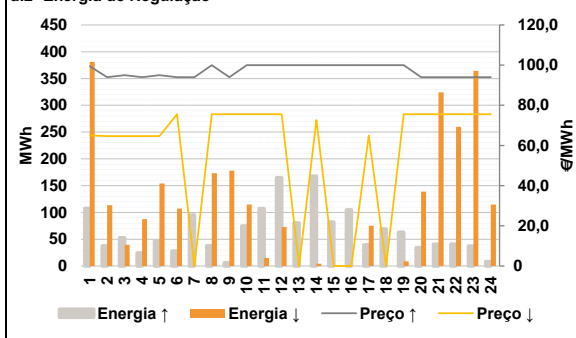


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha		Portugal																					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	93,35	93,12	92,70	92,19	92,19	91,09	89,09	89,64	92,53	92,70	92,03	89,60	88,24	86,83	79,00	66,90	65,99	73,00	81,00	89,00	92,75	92,19	91,25	87,00

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha		Portugal																					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	23 514	21 885	20 717	19 875	19 712	19 457	19 782	20 239	22 112	24 049	25 317	26 428	27 062	27 552	26 969	25 992	26 063	24 210	23 625	23 344	23 557	23 959	23 700	22 226
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 324	4 904	4 656	4 453	4 367	4 339	4 284	4 253	4 506	4 936	5 190	5 386	5 574	5 658	5 491	5 394	5 390	5 221	5 173	5 245	5 403	5 416	5 439	5 208

b.1 - Preço horário no Mercado Intradía - Sessões 1 e 2

	Espanha		Portugal																					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	93,30	93,12	92,70	92,19	92,19	91,09	89,32	89,88	92,58	92,75	92,58	90,46	88,88	87,74	82,08	69,53	67,75	73,50	81,00	89,28	92,88	92,80	92,42	87,96
Preço (€/MWh)	93,32	93,12	92,70	92,19	92,19	91,09	89,09	89,64	92,53	92,70	92,96	90,90	89,62	89,08	83,98	70,79	68,43	73,83	81,00	89,64	92,75	92,62	91,70	87,00

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha		Portugal																					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 753	2 714	2 524	2 395	2 369	2 417	1 954	1 758	1 754	1 600	1 730	1 524	1 694	1 720	1 823	1 757	1 689	1 604	1 950	1 887	1 713	1 771	1 720	1 634
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	369	376	304	302	341	362	421	362	416	254	149	136	157	192	323	137	22	12	343	319	313	309	336	297

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha		Portugal																					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	91,30	89,33	90,86	91,58	91,90	92,07	89,52	90,51	92,28	92,10	91,94	90,27	90,39	88,82	85,04	73,45	75,36	79,58	86,41	90,13	91,92	92,02	90,37	86,27
Preço (€/MWh)	0,00	0,00	92,99	91,50	92,20	94,65	85,86	0,00	96,99	0,00	0,00	92,20	93,44	91,00	91,39	0,00	77,72	85,16	91,69	94,75	85,61	0,00	85,15	0,00

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha		Portugal																					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	83	136	143	410	186	256	236	297	200	220	306	619	780	863	601	492	582	696	680	871	1 078	703	599	656
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	0	0	79	0	0	2	0	0	0	0	19	35	0	0	0	0	0	6	0	29	0	23	0



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 185	4 185	4 185	4 185	4 500	4 500
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 500	4 185	4 185	4 725	4 725	4 725
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 995	4 995	4 995	4 905	4 905	4 905
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 905	4 680	4 680	4 680	4 680	4 680

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 600
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 600	3 150	3 150	3 150	3 150	2 835
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 835	2 835	2 835	2 745	2 745	2 745
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 745	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
Valor acumulado da renda (no mês):	7	8	9	10	11	12
	0	13 838	0	7 235	12 485	0
Euros	13	14	15	16	17	18
	0	16 774	8 836	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	201	189	170	165	161	161
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160	168	175	175	183	186
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	193	194	193	189	186	186
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	186	186	193	193	194	198

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,33	9,32	9,31	9,30	9,30	9,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,72	8,75	4,71	3,81	3,50	9,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,74	9,42	10,73	17,84	19,02	18,89
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	14,28	15,79	10,95	10,48	3,17	10,82

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108	38	12	24	0	28
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95	28	6	69	3	40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8	5	29	27	31	35
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	35	35	41	41	37	8

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	41	0	46	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	10	0	6	105	125
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72	163	53	77	9	34
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	28	0	0	0	0	0

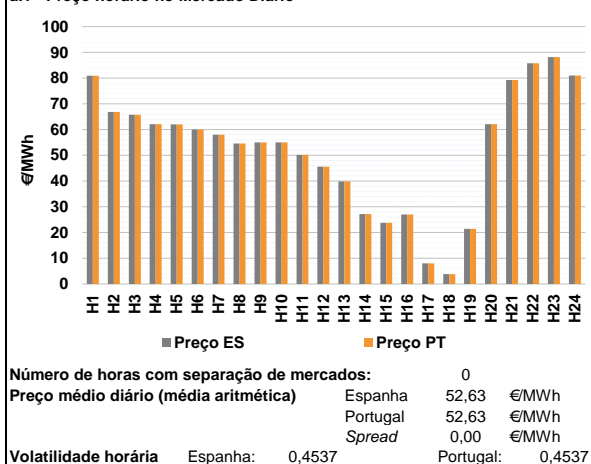
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,50	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,00	99,99	94,00	99,99	99,99	99,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	99,99	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00

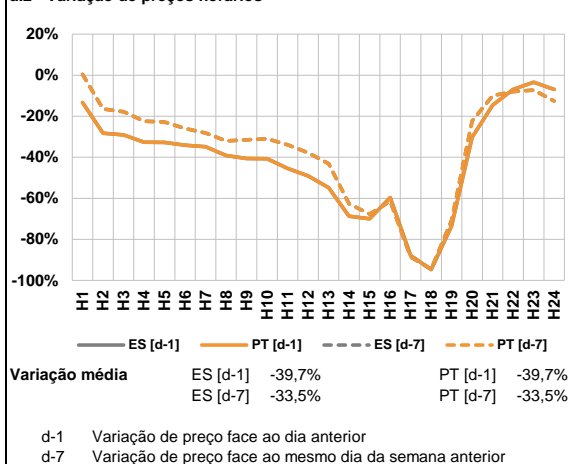
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	64,99	64,64	64,64	64,64	64,64	64,64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	75,57	75,57	75,57	75,57	75,57
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	72,72	0,00	0,00	64,99	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75,57	75,57	75,57	75,57	75,57	75,57

**A. MERCADO DIÁRIO**

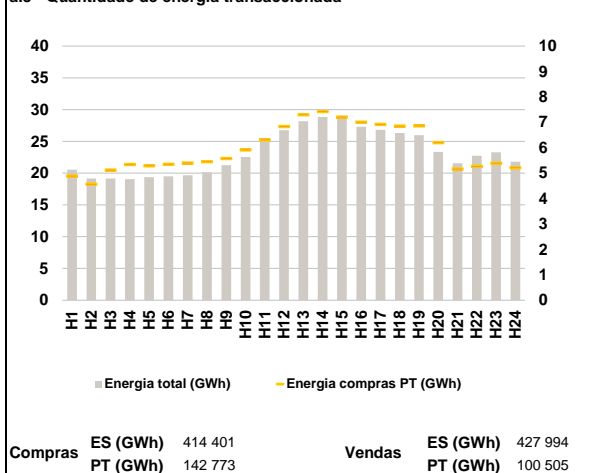
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



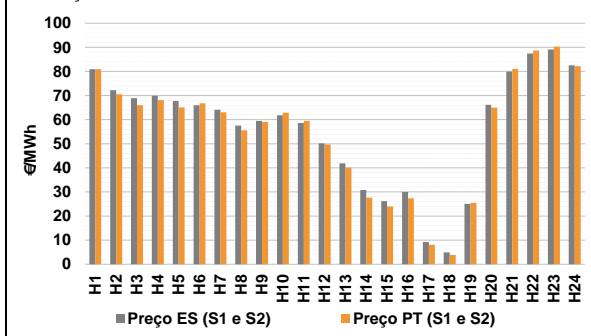
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	HI	RE	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	RE	RE	RE	RE	RE
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
RE	HI	RE	HI	TCC	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	RE	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	RE	HI	TCC	HI	

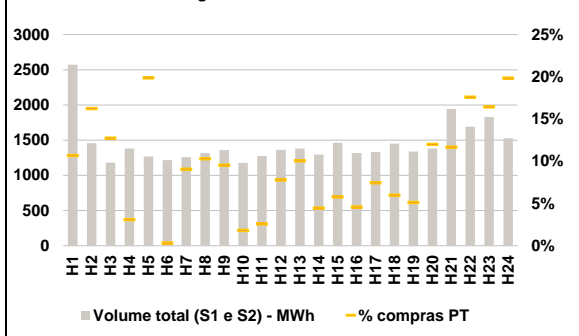
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

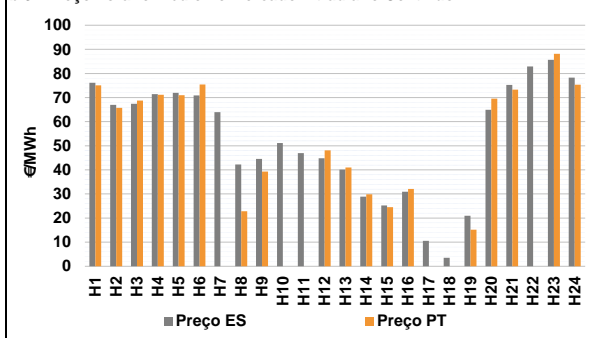
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



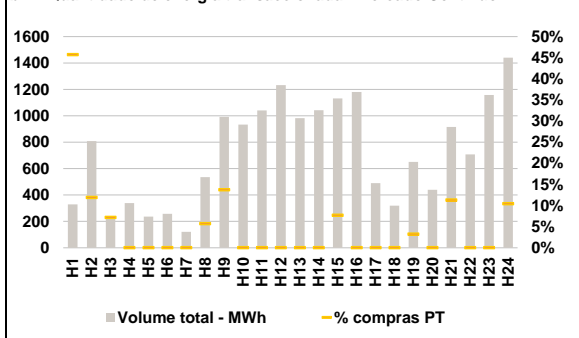
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

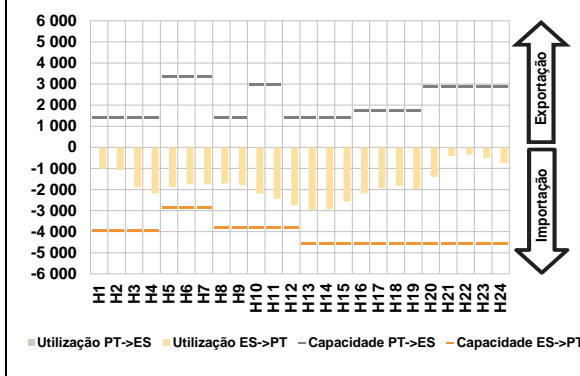


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

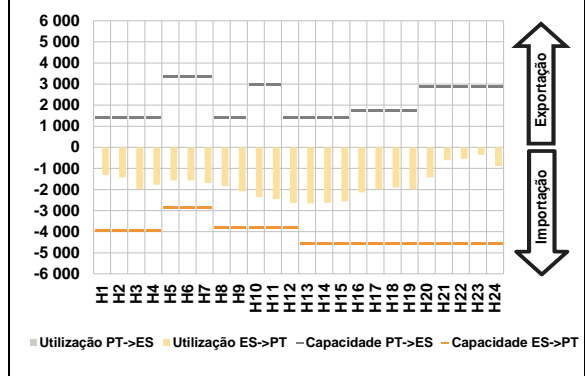


**C. INTERLIGAÇÕES**

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

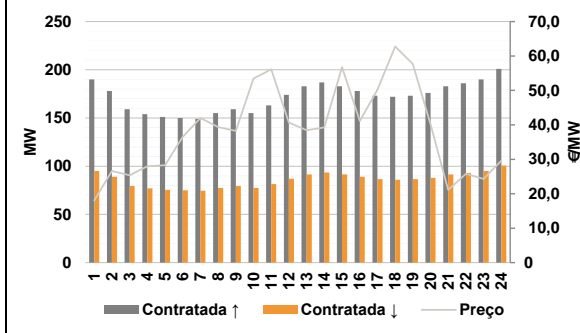


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradialário Contínuo

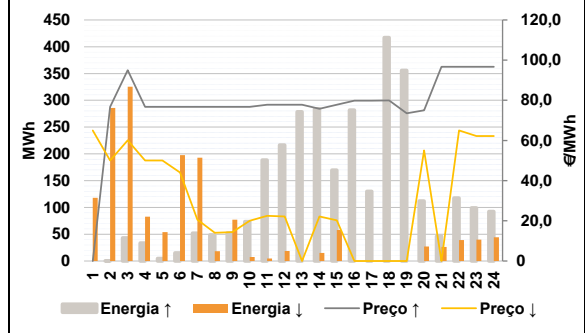


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço	80,95	66,80	65,74	62,10	62,00	59,97	58,00	54,58	55,00	55,00	50,20	45,63
	39,85	27,20	23,72	26,99	8,00	3,84	21,40	62,10	79,24	85,79	88,13	81,00

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia (MWh)	20 557	19 152	19 157	19 049	19 351	19 510	19 672	20 127	21 255	22 539	25 150	26 753
	28 185	28 857	28 770	27 304	26 806	26 322	25 972	23 328	21 562	22 747	23 271	21 778

b.1 - Preço horário no Mercado Intradialário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço	80,95	72,18	68,87	69,87	67,72	65,96	64,12	57,56	59,47	61,78	58,62	50,13
	41,88	30,81	26,21	30,03	9,18	4,93	25,06	66,12	79,93	87,44	89,12	82,55

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia (MWh)	2 573	1 456	1 179	1 380	1 269	1 216	1 260	1 317	1 360	1 178	1 276	1 363
	1 382	1 297	1 463	1 317	1 332	1 450	1 337	1 380	1 945	1 691	1 830	1 526

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço	76,15	66,96	67,40	71,42	71,99	70,90	63,93	42,24	44,55	51,12	46,91	44,84
	40,10	28,88	25,26	30,89	10,54	3,50	20,98	64,94	75,20	82,87	85,69	78,27

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia (MWh)	328	809	219	338	237	257	121	536	992	933	1 041	1 233
	983	1 043	1 132	1 180	490	319	651	440	915	707	1 158	1 440

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	3 960	3 960	3 960	3 960	2 835	2 835
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 835	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 014	1 082	1 899	2 184	1 881	1 754
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 765	1 712	1 795	2 199	2 436	2 751
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 964	2 934	2 574	2 186	1 932	1 827
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	1 977	1 402	405	332	510	754

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	1 395	1 395	1 395	1 395	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 330	1 395	1 395	2 970	2 970	1 395
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 395	1 395	1 395	1 755	1 755	1 755
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 755	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Renda do Mecanismo (Euros)	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
	1	2	3	4	5	6
Renda diária do mecanismo no mês corrente	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	13 838	0	7 235	12 485	0
	13	14	15	16	17	18
	0	16 774	8 836	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
0	0					
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	190	178	159	154	151	150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	155	159	155	163	174
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	183	187	183	178	173	172
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	173	176	183	186	190	201
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	89	80	77	76	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	78	80	78	82	87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92	94	92	89	87	86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	87	88	92	93	95	101

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço da Banda Secundária (€/MW)	18,05	26,61	25,38	27,95	28,27	36,48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41,97	39,39	38,27	53,47	56,13	40,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38,47	39,26	56,78	41,12	50,20	62,77
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	57,66	40,15	21,11	25,82	24,31	29,57

d.2- Regulação Secundária						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Energia Secundária a Subir (MWh)	0	0	43	33	5	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52	49	4	6	6	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	32	0	0	3	24	42
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	21	26	2	1	3	33
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	43	11	1	0	6	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	4	8	5	19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	15	13	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	0	0	11	39	26	44

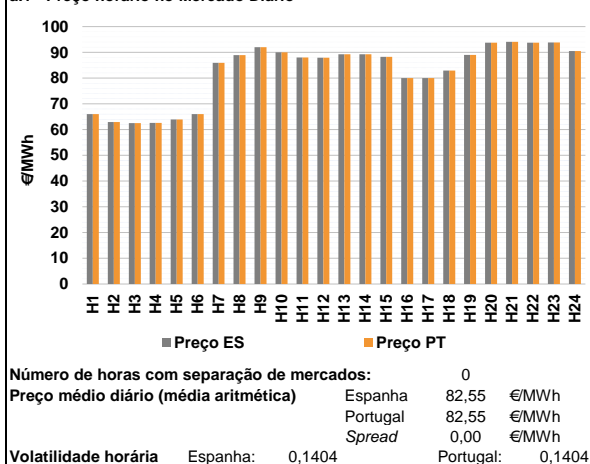
d.2- Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	48	68	183	217
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	246	284	170	279	106	375
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	335	86	44	117	97	60
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75	275	325	83	48	195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	193	18	73	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	45	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	0	27	15	0	14	0

d.2- Preço Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	0,00	76,76	95,00	76,76	76,76	76,76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76,76	76,76	76,76	76,76	77,77	77,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,77	75,75	77,77	79,79	79,79	79,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	73,50	75,00	96,69	96,69	96,69	96,69

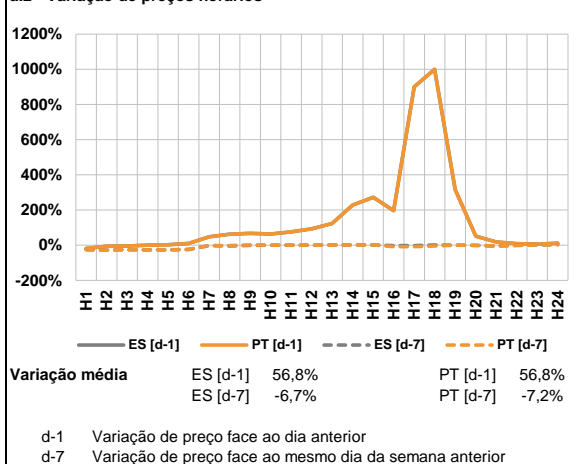
d.2- Preço Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	64,99	50,05	60,06	50,05	50,05	44,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,61	14,11	14,41	20,02	22,50	22,22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	22,22	20,20	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	55,10	0,00	65,01	62,26	62,21

**A. MERCADO DIÁRIO**

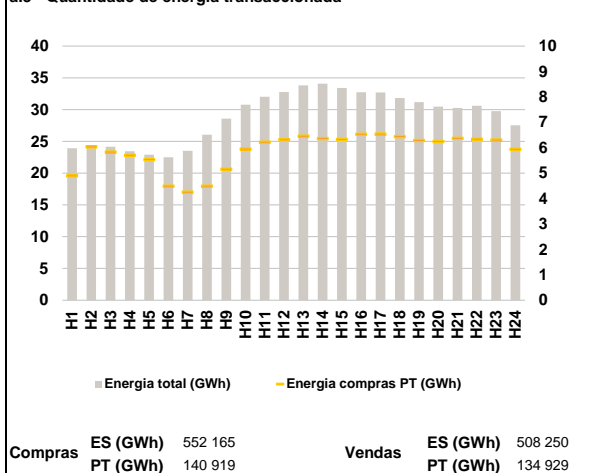
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



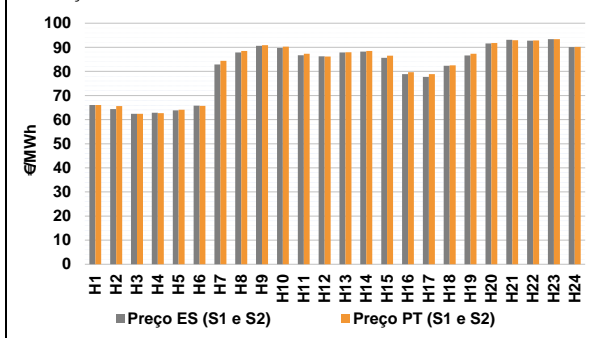
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI/TCC	HI	HI	RE	HI	RE
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI/RE/TCC	HI/RE/TCC	RE
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	TCC	HI	TCC	BG	HI

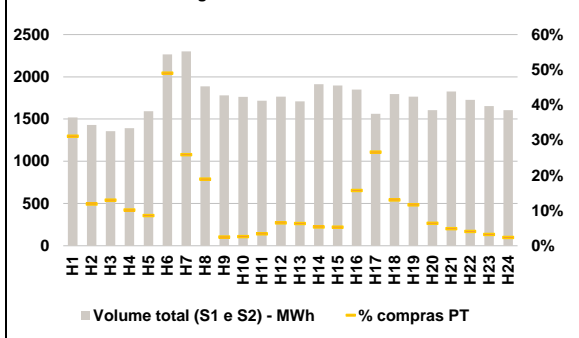
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

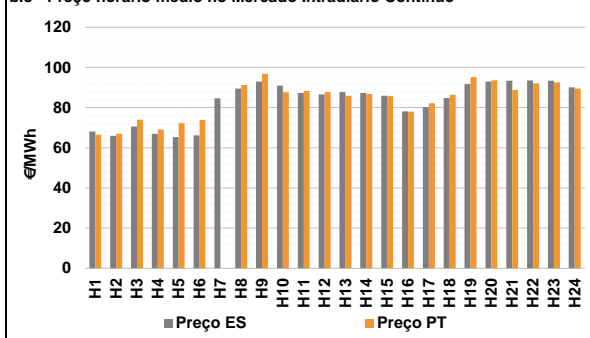
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



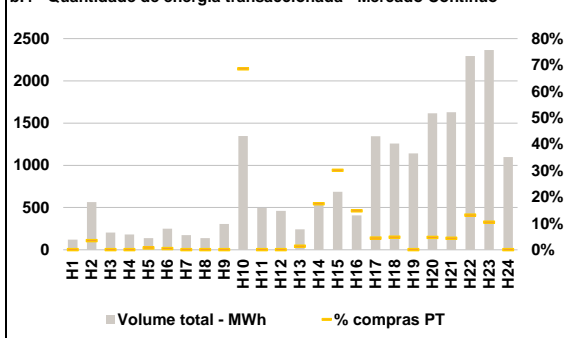
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

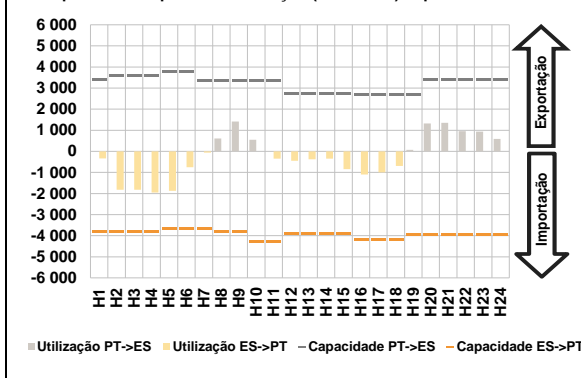


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

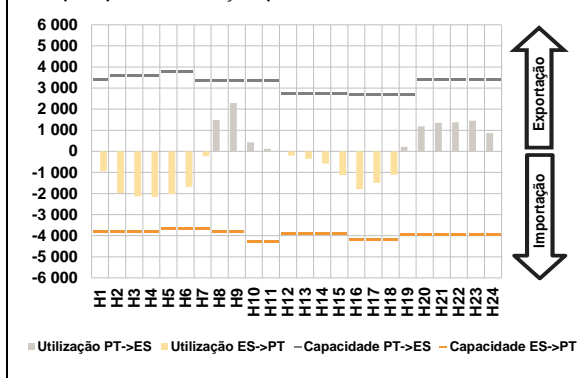


**C. INTERLIGAÇÕES**

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

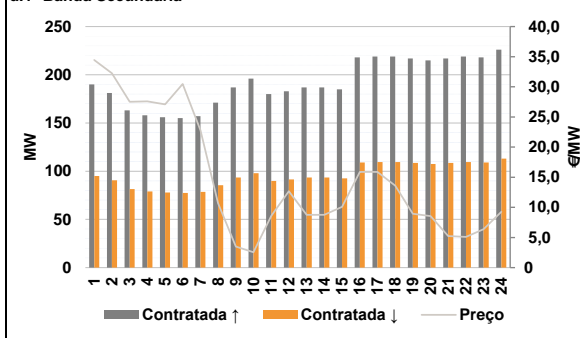


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradário Contínuo

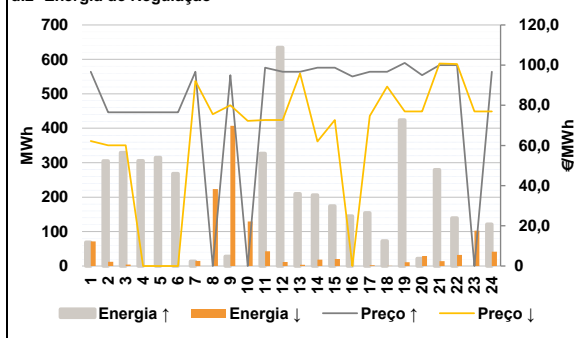


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
65,99	62,96	62,49	62,59	63,88	65,99	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
85,95	88,94	92,00	90,00	88,03	87,90	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
89,21	89,21	88,24	80,00	80,00	82,94	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88,97	93,79	94,07	93,79	93,83	90,47	
Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
65,99	62,96	62,49	62,59	63,88	65,99	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
85,95	88,94	92,00	90,00	88,03	87,90	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
89,21	89,21	88,24	80,00	80,00	82,94	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88,97	93,79	94,07	93,79	93,83	90,47	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Quantidade de energia (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
23 912	24 209	24 145	23 445	22 899	22 504	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
23 518	26 037	28 586	30 766	32 008	32 772	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
33 806	34 090	33 391	32 713	32 683	31 801	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31 188	30 473	30 260	30 606	29 757	27 516	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
4 889	6 033	5 826	5 697	5 534	4 484	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
4 249	4 490	5 149	5 945	6 214	6 305	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
6 453	6 356	6 324	6 527	6 541	6 434	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 284	6 242	6 372	6 336	6 297	5 941	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradário - Sessões 1 e 2

Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
66,04	64,42	62,44	62,85	63,87	65,76	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
82,87	87,85	90,64	89,76	86,72	86,28	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
87,87	88,24	85,60	78,84	77,72	82,35	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86,61	91,64	93,07	92,78	93,39	90,07	
Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
66,02	65,64	62,39	62,68	64,08	65,67	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
84,40	88,48	90,92	90,30	87,30	86,19	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
87,99	88,45	86,56	79,67	78,91	82,52	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87,30	91,78	92,91	92,88	93,34	90,15	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

Quantidade de energia (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
1 518	1 431	1 357	1 391	1 593	2 266	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
2 302	1 888	1 780	1 764	1 718	1 766	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
1 710	1 912	1 896	1 848	1 562	1 796	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 764	1 606	1 825	1 727	1 655	1 606	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
473	171	176	142	137	1 112	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
597	358	45	47	59	115	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
109	103	101	291	416	235	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
206	103	89	71	53	38	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
68,09	65,96	70,54	66,91	65,28	66,19	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
84,58	89,46	93,00	90,92	87,31	86,57	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
87,70	87,32	85,94	78,14	80,24	84,70	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91,70	92,93	93,35	93,54	93,37	90,11	
Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
66,50	67,04	73,98	69,00	72,29	73,88	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0,00	91,23	96,80	87,60	88,23	87,69	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
85,89	86,78	85,65	77,98	82,18	86,35	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,20	93,61	88,85	92,00	92,57	89,42	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Quantidade de energia (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
120	566	205	181	139	250	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
175	139	307	1 347	496	461	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
243	564	687	408	1 345	1 259	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 140	1 616	1 629	2 295	2 366	1 098	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	20	0	0	1	1	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	923	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
3	98	207	60	59	60	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	75	70	300	246	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT
Table with 6 columns (H1-H6) and 2 sections: Capacidade (MW) and Utilização (MW) for Portugal and Spain.

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES
Table with 6 columns (H1-H6) and 2 sections: Capacidade (MW) and Utilização (MW) for Portugal and Spain.

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento
Table with 6 columns (H1-H6) and 2 sections: Renda do Mecanismo (Euros) and Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros).

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento
Table with 6 columns (1-6) and 2 sections: Renda diária do mecanismo no mês corrente and Valor acumulado da renda (no mês).

d.1- Banda Secundária Contratada
Table with 6 columns (H1-H6) and 2 sections: Banda Secundária Contratada a Subir (MW) and Banda Secundária Contratada a Descer (MW).

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária
Table with 6 columns (H1-H6) and 2 sections: Preço da Banda Secundária (€/MWh) and Preço Reserva de Regulação (€/MWh).

d.2- Regulação Secundária
Table with 6 columns (H1-H6) and 2 sections: Energia Secundária a Subir (MWh) and Energia Secundária a Descer (MWh).

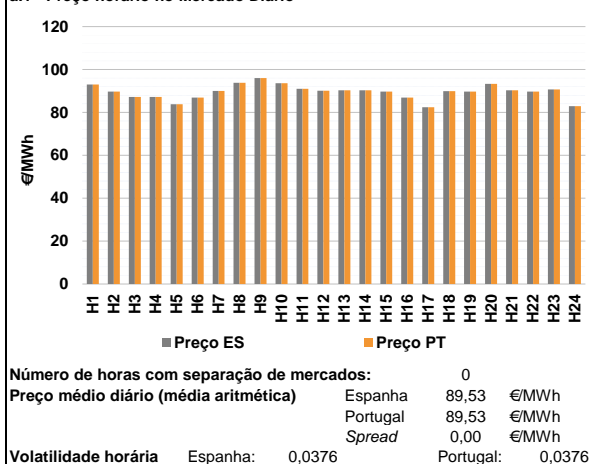
d.2- Reserva de Regulação
Table with 6 columns (H1-H6) and 2 sections: Reserva de Regulação a Subir (MWh) and Reserva de Regulação a Descer (MWh).

d.2- Preço Reserva de Regulação
Table with 6 columns (H1-H6) and 2 sections: Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh) and Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh).

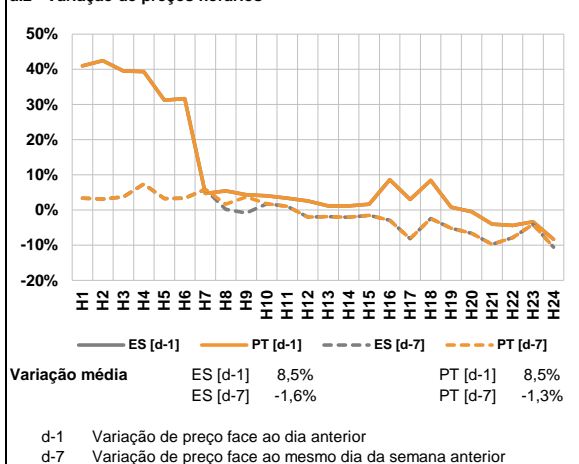
d.2- Preço Reserva de Regulação
Table with 6 columns (H1-H6) and 2 sections: Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh) and Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh).

**A. MERCADO DIÁRIO**

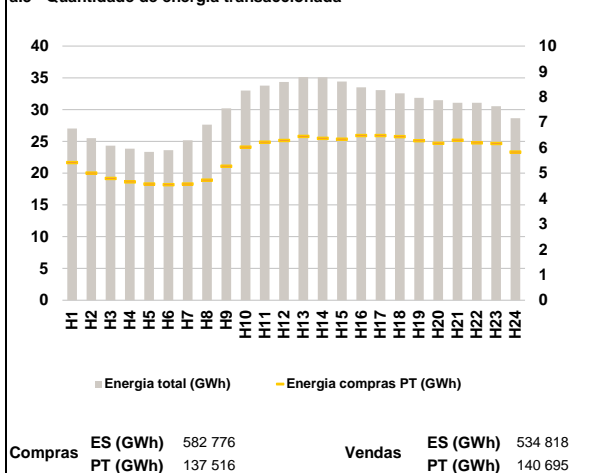
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



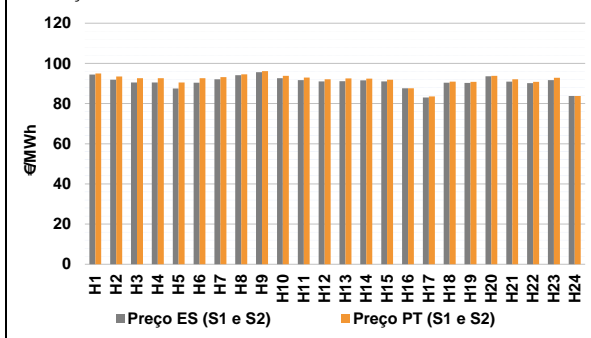
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	HI	HI	TCC	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	TCC	HI	HI	TCC	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	TCC	HI	HI	RE	TCC
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	HI	TCC	HI	TCC	RE	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	TCC	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	TCC	HI	HI	TCC	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	TCC	HI	HI	RE	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	TCC	HI	TCC	RE	

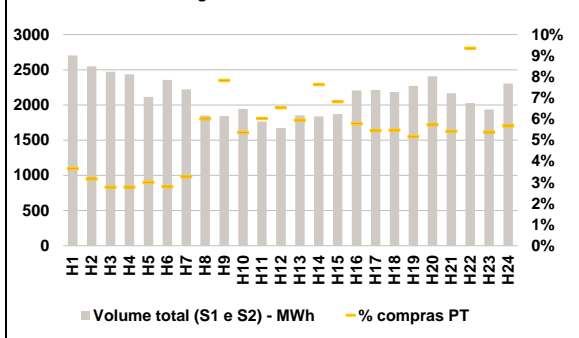
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

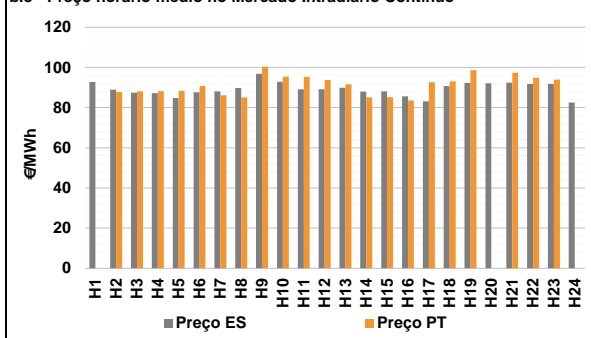
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



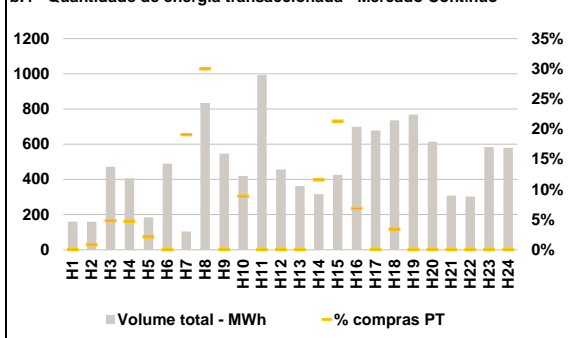
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**



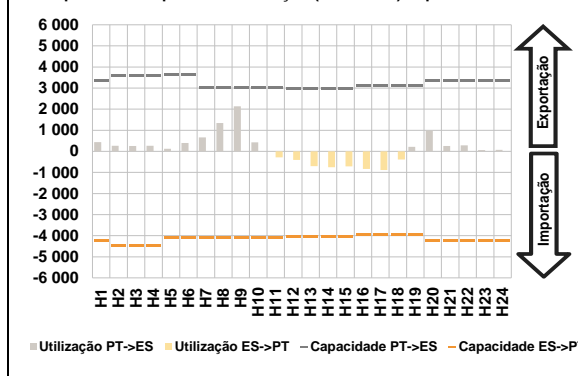
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



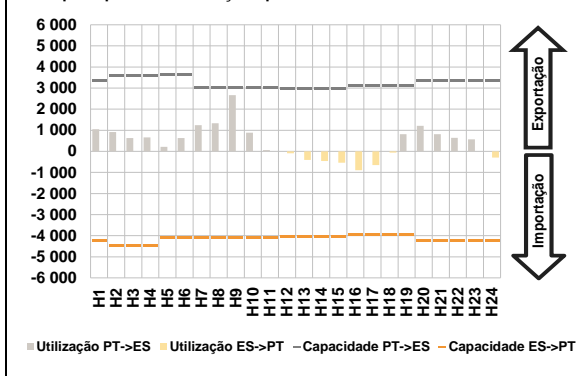


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

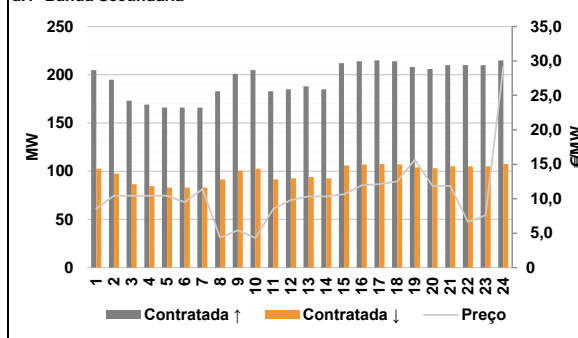


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradivário Contínuo**

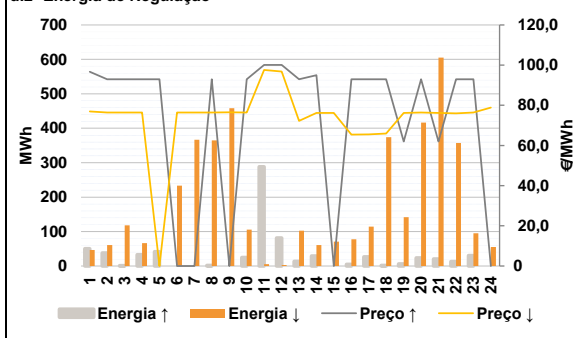


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	93,04	89,70	87,20	87,20	83,85	86,90
	H8	90,01	93,76	96,00	93,65	90,97	90,15
	H9	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
Portugal	H13	90,28	90,28	89,70	86,90	82,41	89,95
	H19	89,70	93,35	90,28	89,70	90,68	82,94
	H7	93,04	89,70	87,20	87,20	83,85	86,90
	H8	90,01	93,76	96,00	93,65	90,97	90,15
	H9	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	27 020	25 514	24 337	23 836	23 354	23 617
	H8	25 183	27 645	30 190	33 011	33 778	34 335
	H9	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	35 135	35 106	34 423	33 515	33 055	32 568
	H1	31 858	31 475	31 071	31 091	30 529	28 646
	H2	5 413	5 001	4 787	4 655	4 572	4 546
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	4 567	4 724	5 275	6 022	6 220	6 282
	H8	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	6 440	6 369	6 332	6 477	6 479	6 433
	H1	6 272	6 173	6 288	6 194	6 168	5 828
	H2	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	2 703	2 547	2 473	2 434	2 114	2 356

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradivário - Sessões 1 e 2**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	94,43	91,89	90,48	90,51	87,49	90,38
	H8	92,13	94,13	95,65	92,62	91,66	91,03
	H9	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	91,14	91,51	90,99	87,57	82,98	90,41
	H1	90,23	93,57	90,93	90,18	91,67	83,72
	H2	95,00	93,45	92,66	92,64	90,51	92,62
Portugal	H7	93,16	94,51	96,19	93,82	92,93	92,13
	H8	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	92,47	92,36	91,85	87,62	83,50	90,94
	H1	90,79	93,85	92,09	90,86	92,88	83,79
	H2	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	2 223	1 849	1 843	1 945	1 764	1 673

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	2 703	2 547	2 473	2 434	2 114	2 356
	H8	2 223	1 849	1 843	1 945	1 764	1 673
	H9	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	1 852	1 837	1 871	2 207	2 213	2 185
	H1	2 270	2 407	2 167	2 028	1 935	2 304
	H2	99	81	69	68	64	66
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	73	111	144	104	106	110
	H8	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	110	140	128	128	121	120
	H1	118	138	118	190	104	131
	H2	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	161	160	472	407	184	489

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	92,74	88,87	87,37	87,18	84,76	87,59
	H8	88,09	89,79	96,85	92,81	89,16	89,10
	H9	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	89,91	87,91	88,01	85,62	83,11	90,70
	H1	92,36	92,12	92,43	91,77	91,75	82,53
	H2	0,00	87,77	88,03	88,21	88,36	90,74
Portugal	H7	86,08	85,06	100,32	95,39	95,36	93,72
	H8	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	91,61	85,07	85,21	83,60	92,64	93,04
	H1	98,64	0,00	97,37	94,90	93,94	0,00
	H2	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	104	834	546	419	992	457

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

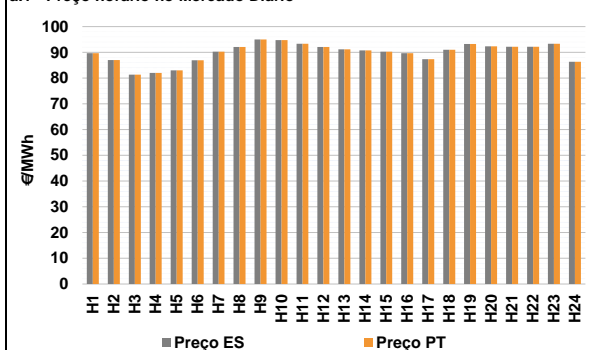
		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	161	160	472	407	184	489
	H8	104	834	546	419	992	457
	H9	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	362	317	426	698	678	736
	H1	768	614	308	303	584	579
	H2	0	1	23	19	4	0
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H7	20	250	0	37	0	0
	H8	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	0	37	91	48	0	25
	H1	0	0	0	0	0	0
	H2	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	0	0	0	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 230	4 455	4 455	4 455	4 095	4 095
c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 375	3 600	3 600	3 600	3 645	3 645
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	205	195	173	169	166	166
d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,55	10,45	10,45	10,45	10,45	9,50
d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	1	1	33	42	0
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49	36	0	0	0	0
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96,69	93,00	93,00	93,00	93,00	0,00
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	76,99	76,40	76,40	76,40	0,00	76,40

Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros

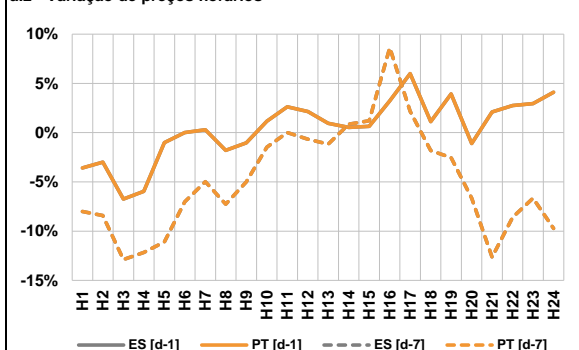
**A. MERCADO DIÁRIO**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



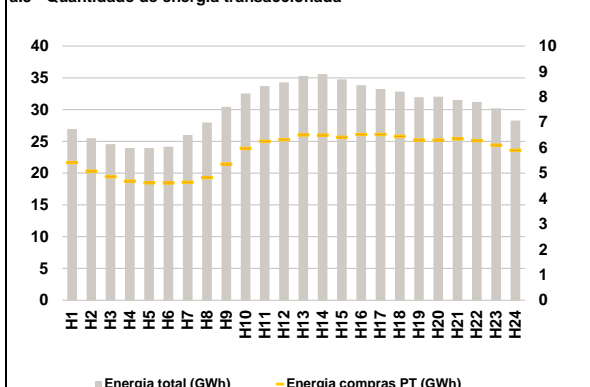
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 89,88 €/MWh Portugal 89,88 €/MWh Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,0424 Portugal: 0,0424

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 0,4% PT [d-1] 0,4% ES [d-7] -5,0% PT [d-7] -5,0%  
d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



Compras ES (GWh) 585 951 PT (GWh) 138 732 Vendas ES (GWh) 551 742 PT (GWh) 137 301

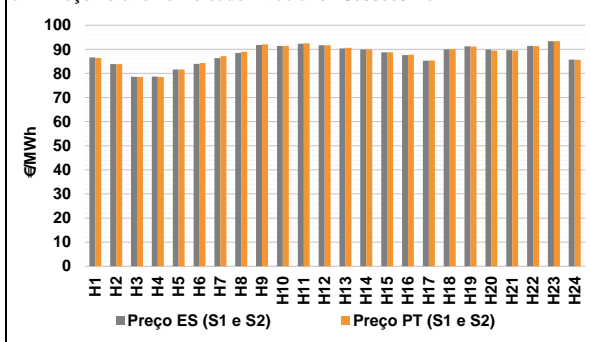
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	HI	HI	RE	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	HI	HI/RE	HI	BG/HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	TCC	TCC	HI	HI	TCC
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
BG	HI	HI	HI	BG/HI	RE	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	RE	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	HI	HI/RE	HI	BG/HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	TCC	TCC	HI	HI	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG	HI	HI	HI	BG/HI	RE	

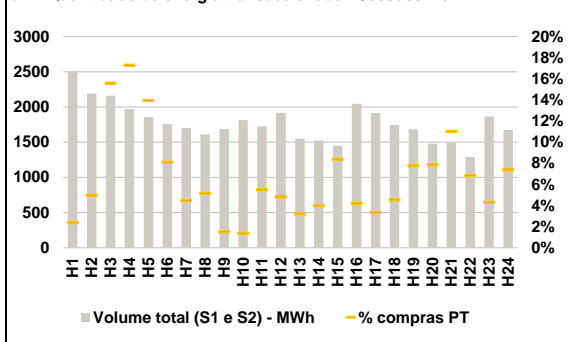
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

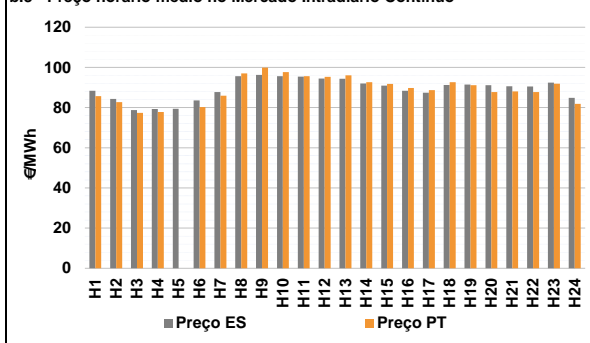
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



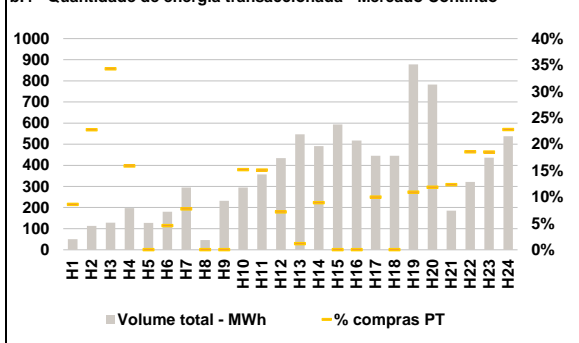
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

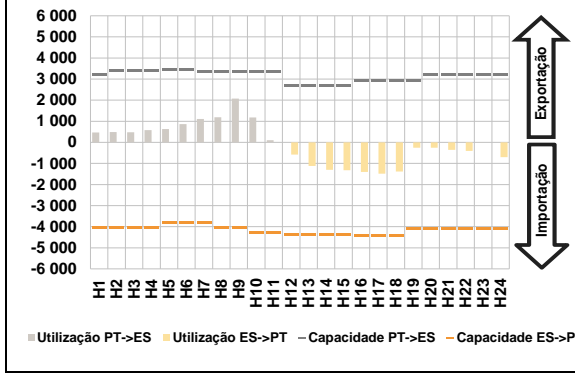


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

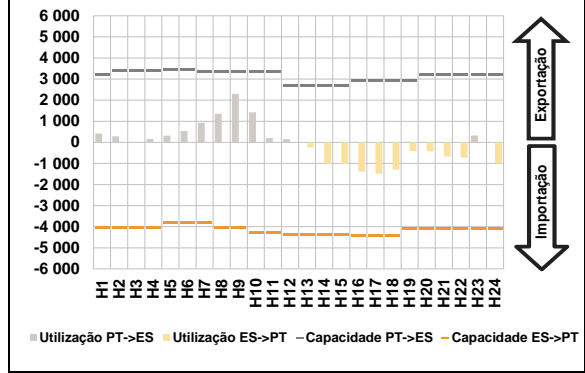


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

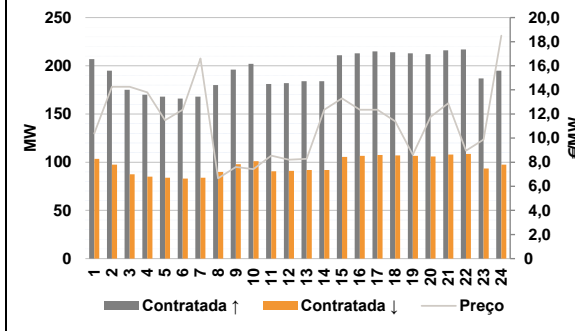


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

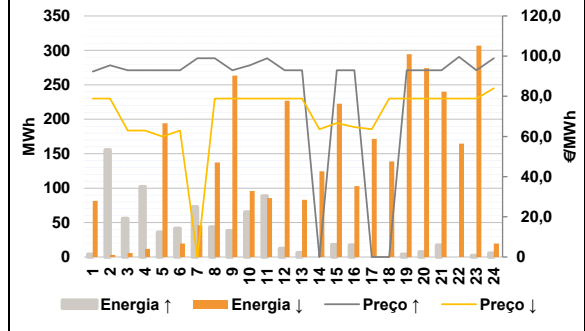


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	89,70	87,01	81,32	82,00	83,00	86,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,28	92,08	95,00	94,74	93,35	92,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91,13	90,76	90,28	89,70	87,35	90,96
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
93,22	92,32	92,17	92,17	93,35	86,34	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,70	87,01	81,32	82,00	83,00	86,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,28	92,08	95,00	94,74	93,35	92,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91,13	90,76	90,28	89,70	87,35	90,96
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93,22	92,32	92,17	92,17	93,35	86,34	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	26 960	25 506	24 575	23 941	23 942	24 167
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26 007	27 953	30 418	32 543	33 701	34 285
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	35 303	35 607	34 751	33 832	33 250	32 813
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
31 954	32 009	31 502	31 203	30 196	28 262	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 415	5 081	4 861	4 682	4 620	4 611
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 642	4 822	5 352	5 968	6 248	6 317
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 501	6 493	6 407	6 521	6 519	6 447
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 301	6 302	6 353	6 273	6 101	5 897	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	86,61	83,85	78,63	78,73	81,60	83,97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,34	88,46	91,79	91,45	92,34	91,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,40	89,91	88,77	87,60	85,29	90,04
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
91,21	89,94	89,62	91,46	93,35	85,71	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86,44	83,82	78,52	78,53	81,64	84,26
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87,11	88,99	92,02	91,42	92,52	91,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,63	90,02	88,78	87,80	85,39	90,06
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91,11	89,48	89,44	91,32	93,35	85,68	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 513	2 191	2 160	1 970	1 856	1 758
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 700	1 612	1 687	1 814	1 724	1 919
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 548	1 525	1 448	2 047	1 915	1 742
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 682	1 478	1 493	1 291	1 866	1 674	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	60	109	337	341	259	142
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	83	26	25	95	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50	61	122	86	64	79
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
131	116	165	88	80	124	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	88,36	84,32	78,73	79,28	79,36	83,61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87,70	95,63	96,22	95,59	95,44	94,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,35	92,03	90,88	88,40	87,39	91,29
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
91,45	91,12	90,56	90,50	92,42	84,89	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,71	82,75	77,35	77,80	0,00	80,26
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,89	97,07	99,91	97,62	95,59	95,35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	96,02	92,64	91,76	89,78	88,71	92,65
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91,12	87,71	88,03	87,70	91,91	81,91	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	50	114	128	197	127	180
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	295	46	232	295	357	435
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	546	491	593	518	445	445
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
878	783	185	322	436	538	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	26	44	31	0	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23	0	0	45	54	31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	44	0	0	44	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
96	93	23	60	81	122	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	4 050	4 050	4 050	4 050	3 825	3 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 825	4 050	4 050	4 275	4 275	4 365
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 365	4 365	4 365	4 410	4 410	4 410
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	578
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 119	1 300	1 328	1 405	1 489	1 385	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
254	259	360	411	0	699	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	3 195	3 420	3 420	3 420	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	2 700
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 700	2 700	2 700	2 925	2 925	2 925
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 925	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	463	486	476	578	629	864
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 104	1 190	2 073	1 178	103	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	12	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Renda do Mecanismo (Euros)	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
	1	2	3	4	5	6
Renda diária do mecanismo no mês corrente	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	13 838	0	7 235	12 485	0
	13	14	15	16	17	18
	0	16 774	8 836	0	0	0
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	207	195	175	170	168	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	180	196	202	181	182
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184	184	211	213	215	214
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
213	212	216	217	187	195	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	98	88	85	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	90	98	101	91	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
92	92	106	107	108	107	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
107	106	108	109	94	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	10,37	14,25	14,25	13,79	11,48	12,35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,60	6,66	7,60	7,43	8,55	8,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,28	12,35	13,30	12,35	12,35	11,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8,61	11,76	12,88	8,95	9,88	18,50	

d.2- Regulação Secundária						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Energia Secundária a Subir (MWh)	2	50	56	47	36	28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17	15	16	31	6	12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	0	18	17	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	8	17	0	2	2	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33	0	0	0	3	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	46	38	37	11	18	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2	39	3	2	9	19	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	8	17	66	20	12	

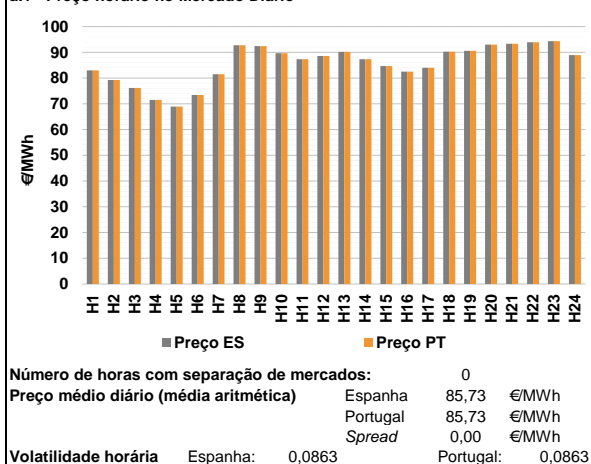
d.2- Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	2	105	0	55	0	14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	55	29	22	35	83	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	4	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	48	3	6	12	192	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	99	227	85	68	218
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
81	85	220	101	162	120	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
292	266	223	99	287	8	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	92,30	95,40	93,00	93,00	93,00	93,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98,93	98,93	93,00	95,40	98,93	93,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93,00	0,00	93,00	93,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93,00	93,00	93,00	99,65	93,00	98,93	

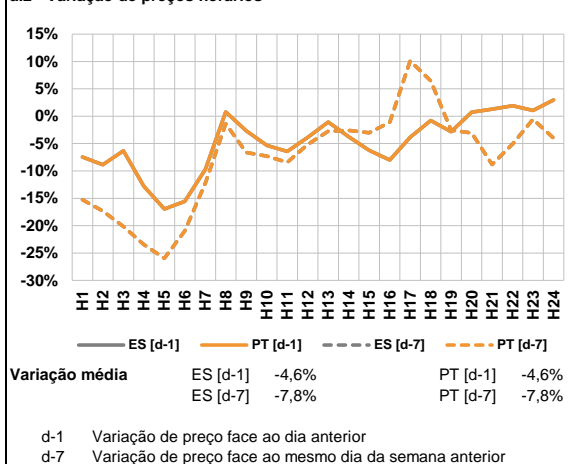
d.2- Preço Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	78,91	78,91	62,99	62,95	60,01	62,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	78,91	78,91	78,91	78,91	78,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78,91	63,63	66,66	64,64	63,63	78,91
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78,91	78,91	78,91	78,91	78,91	84,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

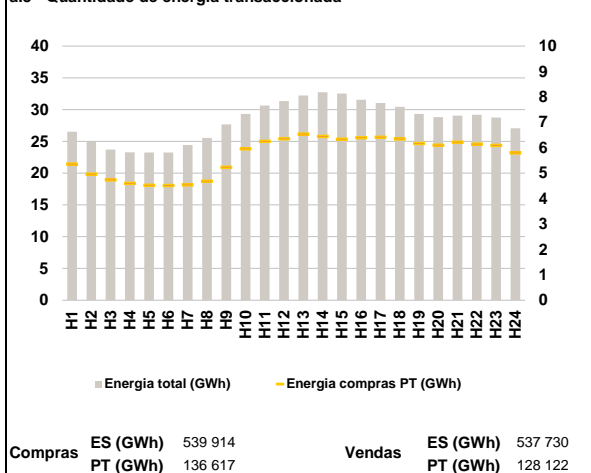
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



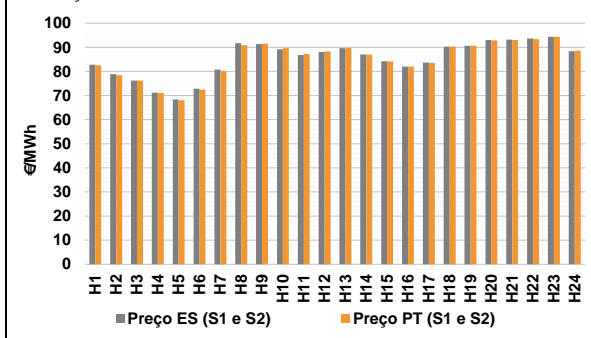
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	BG\RE	RE	HI	TCC	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI	TCC	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
TCC	BG\TCC	HI	TCC	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG\RE	RE	HI	TCC	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI	TCC	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	BG\TCC	HI	TCC	HI	HI	

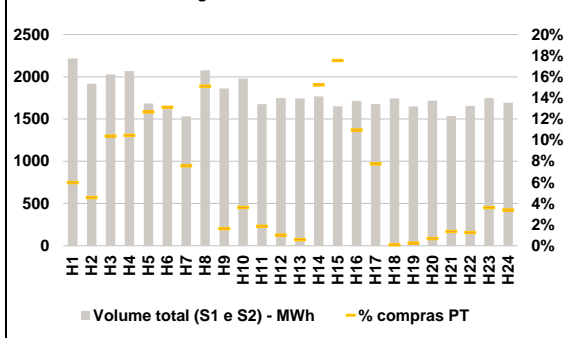
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

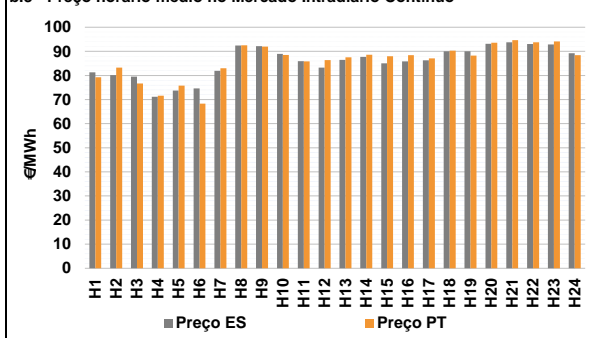
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



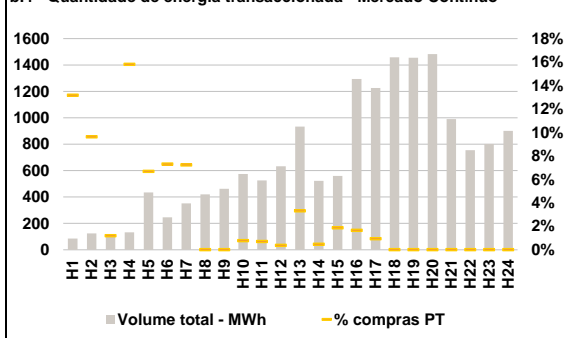
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

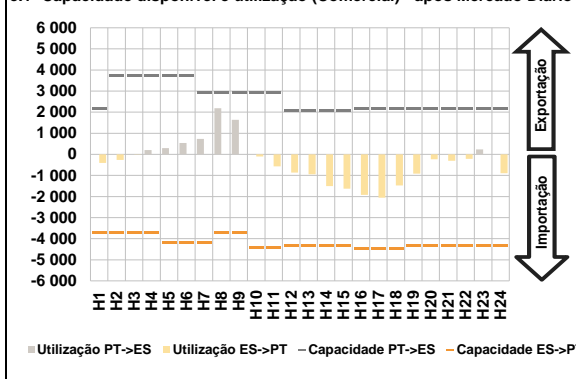


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

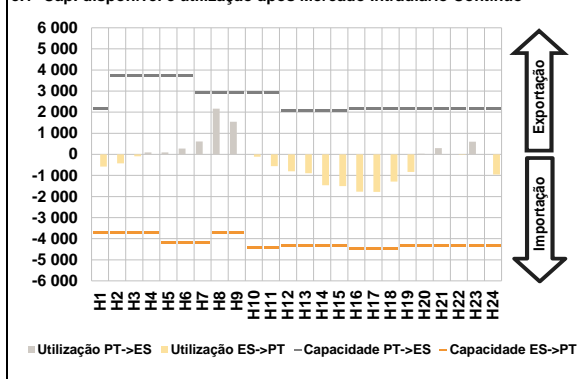


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

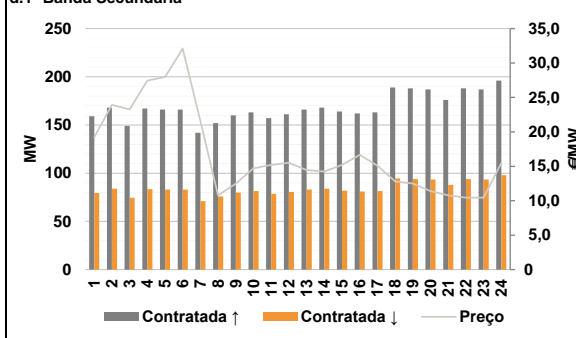


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

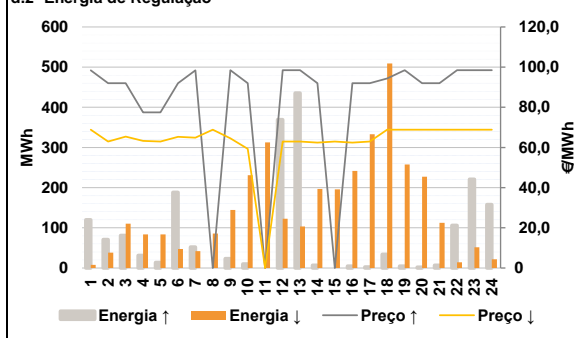


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	83,00	79,29	76,19	71,51	68,93	73,38
	H8	81,50	92,79	92,45	89,70	87,35	88,55
	H9	90,16	87,34	84,64	82,51	84,00	90,26
	H10	90,58	93,00	93,35	93,92	94,32	88,91
	H11	83,00	79,29	76,19	71,51	68,93	73,38
	H12	81,50	92,79	92,45	89,70	87,35	88,55
Portugal	H13	90,16	87,34	84,64	82,51	84,00	90,26
	H14	90,58	93,00	93,35	93,92	94,32	88,91
	H15	83,00	79,29	76,19	71,51	68,93	73,38
	H16	81,50	92,79	92,45	89,70	87,35	88,55
	H17	90,16	87,34	84,64	82,51	84,00	90,26
	H18	90,58	93,00	93,35	93,92	94,32	88,91

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	26 503	24 885	23 728	23 294	23 251	23 246
	H8	24 441	25 524	27 664	29 327	30 649	31 343
	H9	32 230	32 727	32 524	31 561	31 032	30 430
	H10	29 314	28 821	29 046	29 200	28 745	27 047
	H11	5 357	4 956	4 732	4 596	4 523	4 508
	H12	4 534	4 681	5 225	5 956	6 247	6 349
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	6 534	6 442	6 331	6 393	6 410	6 340
	H14	6 166	6 097	6 213	6 137	6 093	5 797
	H15	83,00	79,29	76,19	71,51	68,93	73,38
	H16	81,50	92,79	92,45	89,70	87,35	88,55
	H17	90,16	87,34	84,64	82,51	84,00	90,26
	H18	90,58	93,00	93,35	93,92	94,32	88,91

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	82,75	78,85	76,19	71,24	68,33	72,84
	H8	80,76	91,70	91,35	89,16	86,83	88,00
	H9	89,67	87,07	84,25	82,01	83,69	90,26
	H10	90,58	93,04	93,17	93,65	94,32	88,43
	H11	82,51	78,43	76,19	71,05	68,00	72,45
	H12	80,17	90,89	91,54	89,63	87,22	88,31
Portugal	H13	89,80	86,96	84,16	81,99	83,53	90,26
	H14	90,58	92,87	93,04	93,42	94,32	88,62
	H15	83,00	79,29	76,19	71,51	68,93	73,38
	H16	81,50	92,79	92,45	89,70	87,35	88,55
	H17	90,16	87,34	84,64	82,51	84,00	90,26
	H18	90,58	93,00	93,35	93,92	94,32	88,91

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	2 218	1 917	2 029	2 067	1 683	1 644
	H8	1 531	2 078	1 862	1 977	1 676	1 746
	H9	1 746	1 768	1 650	1 715	1 676	1 745
	H10	1 648	1 716	1 536	1 655	1 748	1 693
	H11	133	88	211	216	213	216
	H12	116	314	30	72	31	18
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	10	270	290	188	130	2
	H14	4	12	21	21	63	58
	H15	83,00	79,29	76,19	71,51	68,93	73,38
	H16	81,50	92,79	92,45	89,70	87,35	88,55
	H17	90,16	87,34	84,64	82,51	84,00	90,26
	H18	90,58	93,00	93,35	93,92	94,32	88,91

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	81,26	80,16	79,52	71,11	73,72	74,61
	H8	81,89	92,42	92,13	88,93	85,95	83,24
	H9	86,47	87,69	85,02	85,86	86,31	90,03
	H10	89,98	93,10	93,76	93,01	92,86	89,23
	H11	79,28	83,22	76,69	71,61	75,75	68,29
	H12	82,98	92,52	91,95	88,54	85,87	86,33
Portugal	H13	87,50	88,59	87,97	88,41	87,09	90,32
	H14	88,20	93,57	94,64	93,76	94,15	88,43
	H15	83,00	79,29	76,19	71,51	68,93	73,38
	H16	81,50	92,79	92,45	89,70	87,35	88,55
	H17	90,16	87,34	84,64	82,51	84,00	90,26
	H18	90,58	93,00	93,35	93,92	94,32	88,91

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

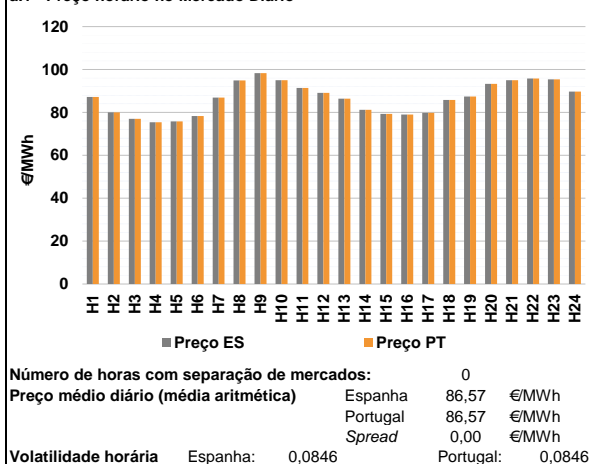
		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	85	125	116	132	434	247
	H8	351	420	462	574	525	633
	H9	934	523	560	1 294	1 225	1 458
	H10	1 455	1 483	990	754	802	901
	H11	11	12	1	21	29	18
	H12	25	0	0	4	4	2
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	31	2	11	21	12	0
	H14	0	0	0	0	0	0
	H15	83,00	79,29	76,19	71,51	68,93	73,38
	H16	81,50	92,79	92,45	89,70	87,35	88,55
	H17	90,16	87,34	84,64	82,51	84,00	90,26
	H18	90,58	93,00	93,35	93,92	94,32	88,91

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 735	3 735	3 735	3 735	4 185	4 185		2 150	3 735	3 735	3 735	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 185	3 735	3 735	4 410	4 410	4 320		2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 070
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 320	4 320	4 320	4 455	4 455	4 455		2 070	2 070	2 070	2 160	2 160	2 160
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	403	262	6	0	0	0		0	0	0	203	297	542
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	104	573	871		728	2 188	1 636	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	947	1 507	1 630	1 921	2 051	1 480		0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
912	239	306	211	0	901	0	0	0	0	234	0		
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	13 838	0	7 235	12 485	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		0	16 774	8 836	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	25	26	27	28	29	30	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	0	0	0	0	0	0							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	0	0	0	0	0	0							
	H19	H20	H21	H22	H23	H24							
0	0	0	0	0	0								
Valor acumulado da renda (no mês):							59 167	Euros					
d.1- Banda Secundária Contratada							d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	159	168	149	167	166	166		19,22	23,92	23,28	27,44	27,97	32,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	142	152	160	163	157	161		21,54	10,78	12,49	14,70	15,20	15,52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	166	168	164	162	163	189		14,46	14,25	15,20	16,66	15,07	12,82
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
188	187	176	188	187	196	12,49	11,40	10,78	10,45	10,45	15,49		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	80	84	75	84	83	83							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	71	76	80	82	79	81							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	83	84	82	81	82	95							
	H19	H20	H21	H22	H23	H24							
94	94	88	94	94	98								
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	25	31	32	14	0		106	46	50	0	0	189
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	10	0	14		52	0	24	0	0	355
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	7	0	4	3	34		435	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
0	2	7	0	0	0	4	0	0	106	221	158		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8	3	0	29	0	47		0	35	110	55	84	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	42	59	28	15	31	0		0	27	116	216	282	123
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	3	12	0	1	0		100	194	184	242	332	509
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
46	1	0	14	35	22	212	227	113	0	16	0		
d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98,43	92,00	92,00	77,48	77,48	92,00		68,86	62,99	65,44	63,27	62,95	65,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98,43	0,00	98,48	92,00	0,00	98,48		64,91	68,86	64,55	59,36	0,00	62,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98,48	92,00	0,00	92,00	92,00	94,40		62,99	62,46	62,99	62,46	62,99	68,86
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
98,48	92,00	92,00	98,48	98,48	98,48	68,86	68,86	68,86	68,86	68,86	68,86		

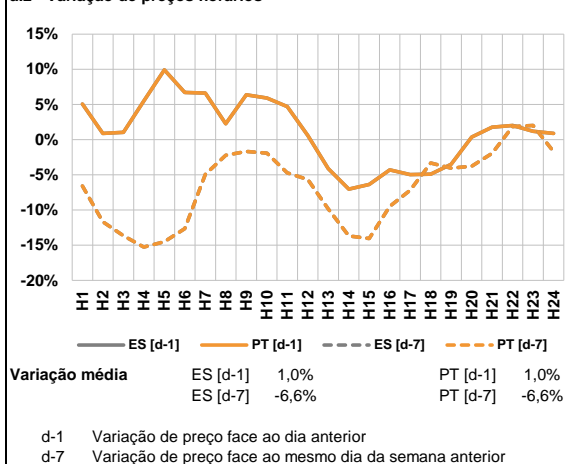


**A. MERCADO DIÁRIO**

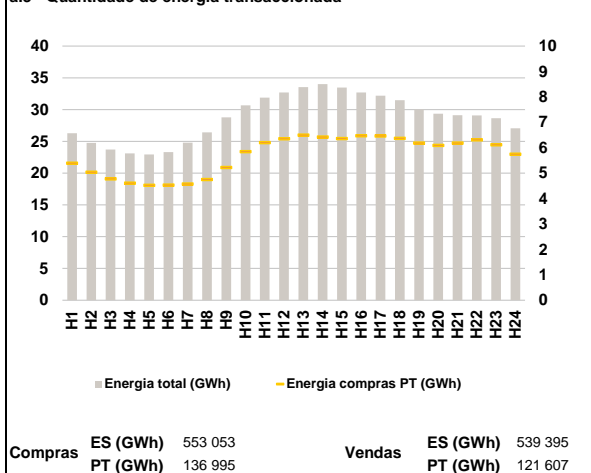
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



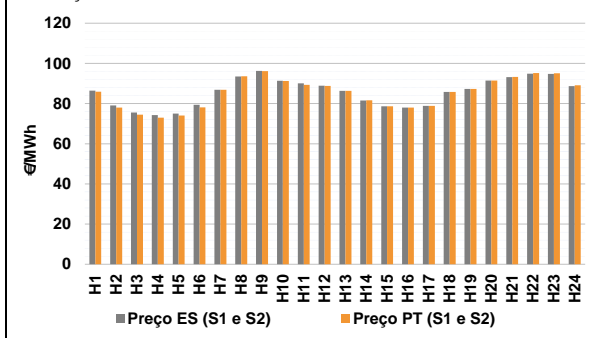
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	HI	RE	RE	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	BG	HI	BG/VI	HI	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI	HI	RE
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	HI	BG/VI	BG/TCC	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	RE	RE	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	BG	HI	BG/VI	HI	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI	HI	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	BG/VI	BG/TCC	HI	HI	

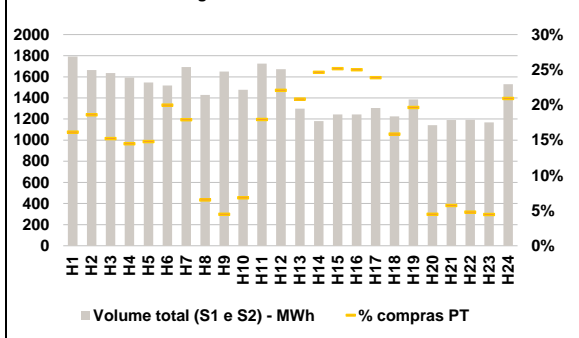
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

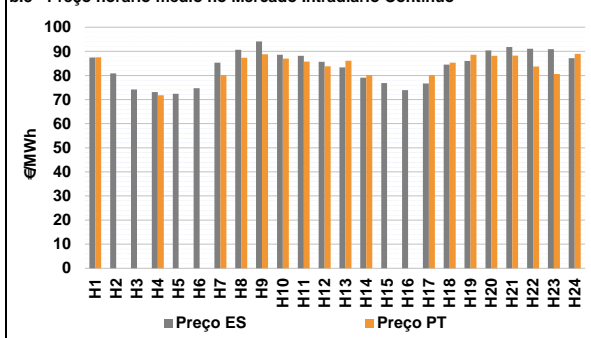
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



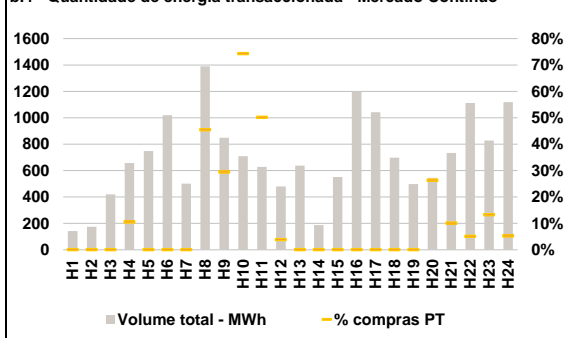
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

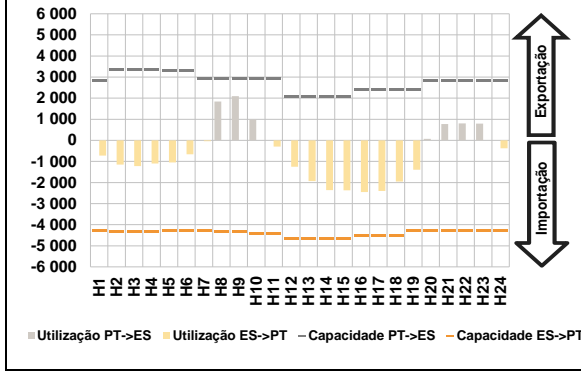


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

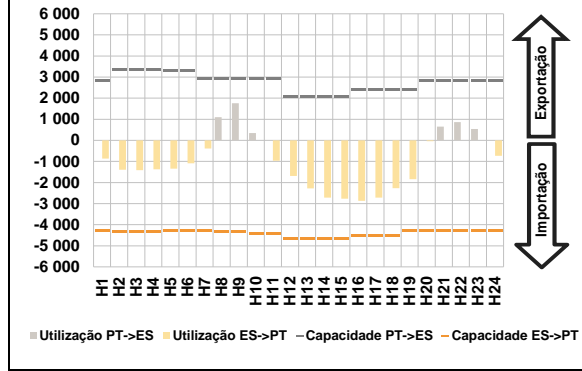


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

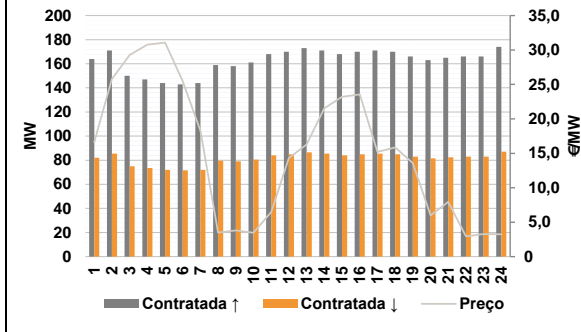


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

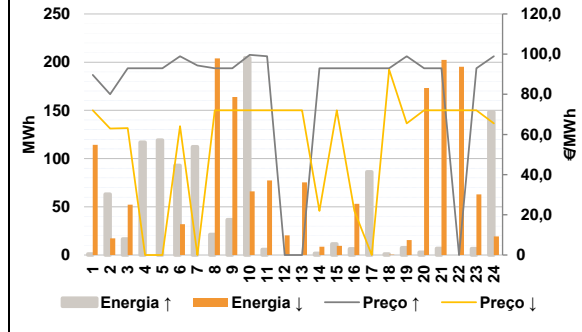


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	87,20	80,00	76,99	75,44	75,77	78,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,90	94,89	98,35	95,02	91,45	89,06
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,45	81,20	79,26	78,96	79,83	85,83
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
87,42	93,35	95,02	95,82	95,45	89,71	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87,20	80,00	76,99	75,44	75,77	78,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,90	94,89	98,35	95,02	91,45	89,06
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,45	81,20	79,26	78,96	79,83	85,83
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87,42	93,35	95,02	95,82	95,45	89,71	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	26 271	24 765	23 716	23 105	22 932	23 305
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24 811	26 416	28 765	30 684	31 889	32 700
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33 535	34 028	33 478	32 696	32 173	31 480
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
30 038	29 347	29 130	29 088	28 639	27 058	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 392	5 036	4 776	4 605	4 522	4 526
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 572	4 746	5 218	5 848	6 200	6 347
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 496	6 417	6 363	6 467	6 460	6 371
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 180	6 093	6 186	6 313	6 117	5 744	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	86,48	79,06	75,55	74,26	74,97	79,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,90	93,47	96,31	91,32	90,06	88,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,37	81,50	78,69	77,96	78,83	85,83
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
87,34	91,46	93,20	94,86	94,72	88,72	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,91	78,03	74,42	72,98	74,03	78,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,90	93,59	96,15	91,29	89,30	88,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,31	81,60	78,62	77,96	78,83	85,83
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87,30	91,46	93,25	95,18	95,05	89,06	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 791	1 664	1 636	1 593	1 545	1 518
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 692	1 429	1 649	1 477	1 726	1 672
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 299	1 181	1 244	1 243	1 304	1 224
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 385	1 143	1 192	1 193	1 168	1 530	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	290	310	249	231	229	304
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	304	93	74	101	310	370
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	271	291	313	311	312	194
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
272	51	69	57	52	320	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	87,39	80,84	74,22	73,15	72,39	74,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,32	90,63	94,15	88,61	88,17	85,63
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,33	79,10	76,83	73,87	76,68	84,47
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
85,98	90,35	91,75	91,07	90,94	87,19	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87,48	0,00	0,00	71,75	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,10	87,34	88,77	87,03	85,78	83,82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,12	80,15	0,00	0,00	80,11	85,31
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88,57	88,11	88,22	83,68	80,61	88,96	

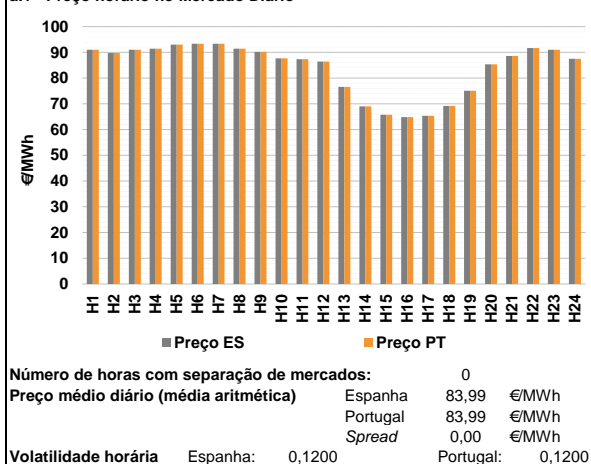
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	143	174	419	657	748	1 019
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	501	1 391	849	709	629	480
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	637	188	551	1 200	1 042	697
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
498	545	733	1 112	827	1 119	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	69	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	632	250	527	315	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	144	74	57	110	59	

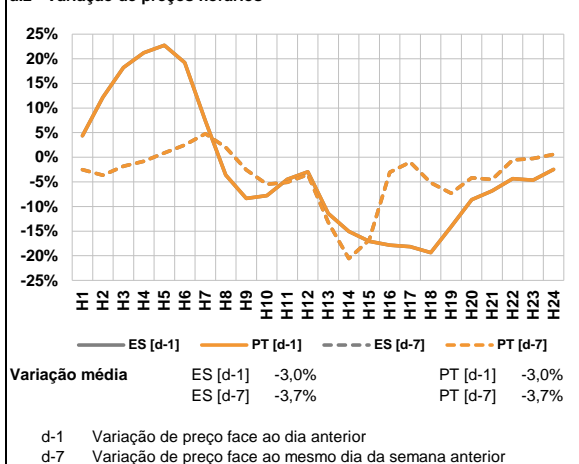
c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES							
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 275	4 320	4 320	4 320	4 275	4 275		4 275	2 835	3 375	3 375	3 375	3 285
H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
4 275	4 320	4 320	4 410	4 410	4 635		2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 070	2 070
H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
4 635	4 635	4 635	4 500	4 500	4 500		2 070	2 070	2 070	2 385	2 385	2 385	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275		2 385	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						Utilização (MW) de Portugal para Espanha							
H1	H2	H3	H4	H5	H6		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
722	1 149	1 221	1 102	1 048	658		0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
44	0	0	0	295	1 249		0	1 842	2 096	984	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
1 929	2 359	2 370	2 455	2 406	1 955		0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 397	0	0	0	0	379		0	65	777	800	789	0	
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12	
0	0	0	0	0	0		0	13 838	0	7 235	12 485	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18	
0	0	0	0	0	0		0	16 774	8 836	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
H1	H2	H3	H4	H5	H6		25	26	27	28	29	30	
0	0	0	0	0	0		0						
H7	H8	H9	H10	H11	H12		Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros						
0	0	0	0	0	0								
H13	H14	H15	H16	H17	H18								
0	0	0	0	0	0								
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
0	0	0	0	0	0								
d.1- Banda Secundária Contratada						d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária							
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	164	171	150	147	144	143		16,59	25,78	29,27	30,76	31,08	25,48
H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
144	159	158	161	168	170		18,25	3,49	3,80	3,45	6,48	14,30	
H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
173	171	168	170	171	170		16,30	21,51	23,22	23,56	15,20	15,87	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24	
166	163	165	166	166	174		13,59	5,98	7,96	2,95	3,26	3,24	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
82	86	75	74	72	72								
H7	H8	H9	H10	H11	H12								
72	80	79	81	84	85								
H13	H14	H15	H16	H17	H18								
87	86	84	85	86	85								
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
83	82	83	83	83	87								
d.2- Regulação Secundária						d.2- Reserva de Regulação							
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	0	17	12	8	0		0	63	0	105	111	93
H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
14	21	13	5	6	0		99	0	23	199	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	2	1	6	2	1		0	0	11	0	84	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	3	7	0	7	0		8	0	0	0	0	148	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
10	9	5	0	0	32	104		8	47	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	17	19	10	10		0	204	147	47	67	11	
H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
22	7	10	0	0	0		54	2	0	53	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15	5	3	15	14	19		0	168	200	181	49	0	
d.2- Preço Reserva de Regulação						d.2- Preço Reserva de Regulação							
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,70	80,00	93,00	93,00	93,00	98,93		72,09	62,99	63,17	0,00	0,00	64,17
H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
94,40	93,00	93,00	99,64	98,93	0,00		0,00	72,09	72,09	72,09	72,09	72,09	
H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00		72,09	22,00	72,09	22,00	0,00	92,30	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24	
98,93	93,00	93,00	0,00	93,00	98,93		65,56	72,09	72,09	72,09	72,09	65,56	

**A. MERCADO DIÁRIO**

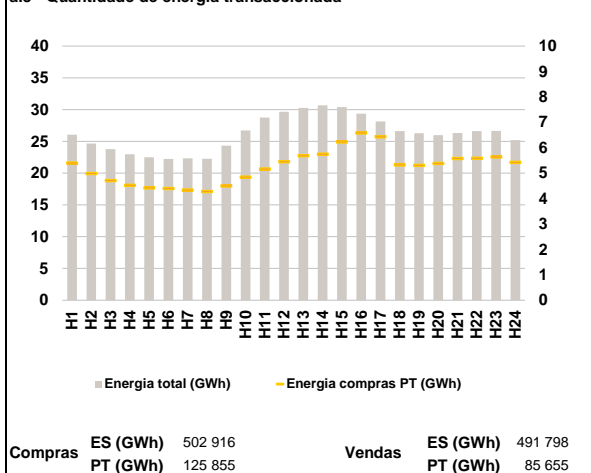
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



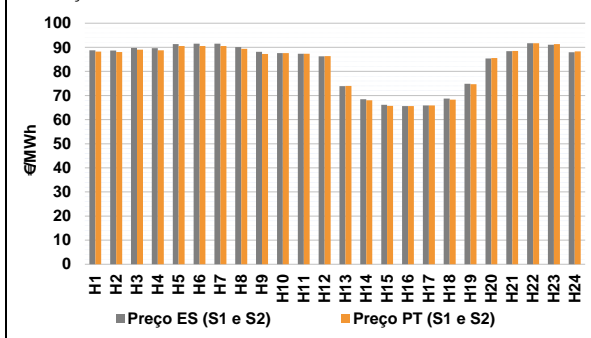
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	RE	BG	HI	HI	BG	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	HI	RE	HI	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	HI	HI	BG	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	BG	HI	HI	BG	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	HI	RE	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	BG	HI	HI	

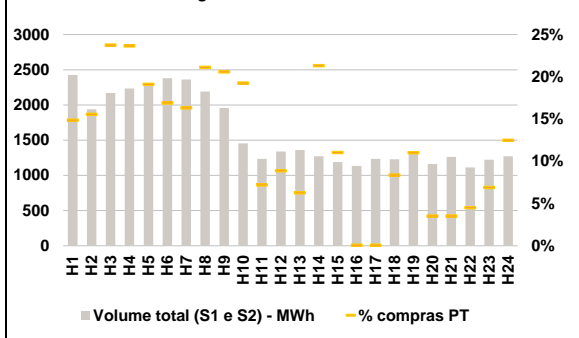
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

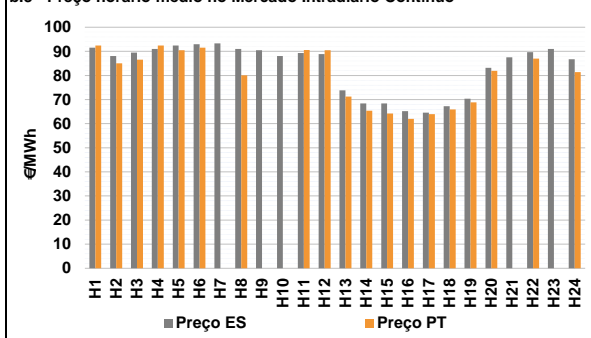
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



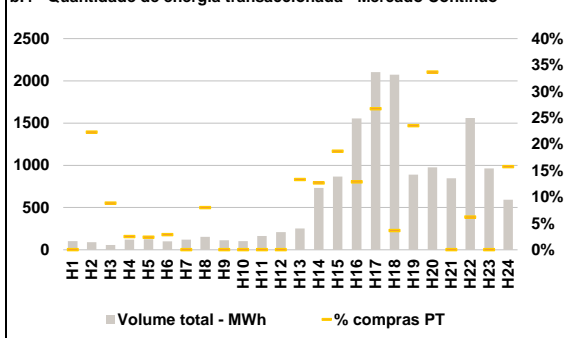
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

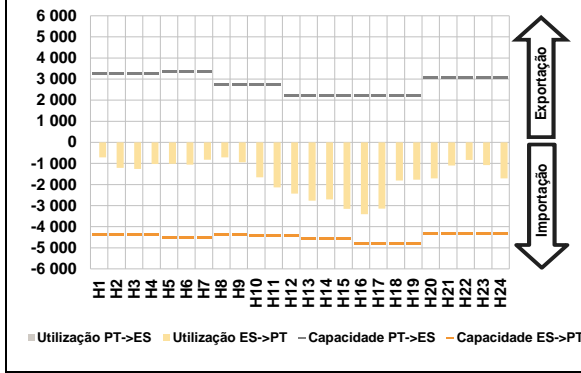


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

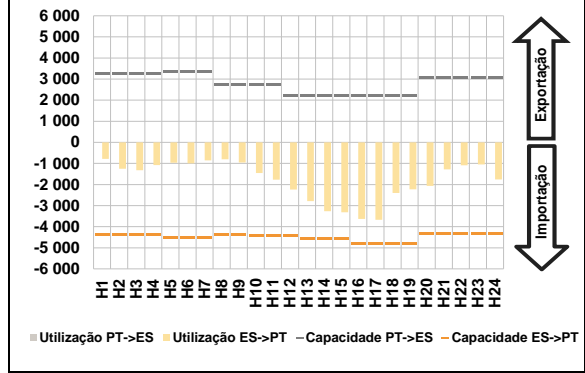


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

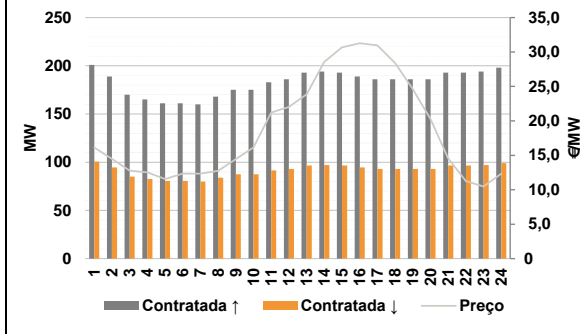


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

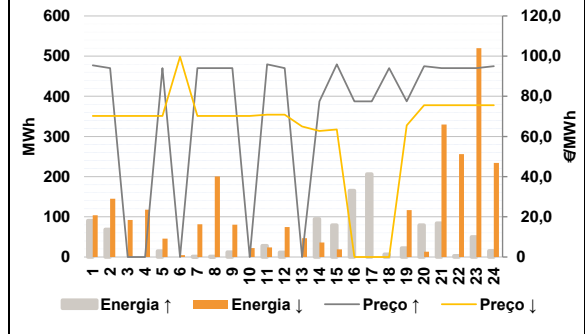


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	91,01	89,73	91,03	91,45	93,00	93,35
	H8	93,35	91,45	90,15	87,64	87,35	86,45
	H9	76,60	68,97	65,74	64,87	65,34	69,21
	H10	75,08	85,30	88,55	91,66	91,03	87,50
	H11	91,01	89,73	91,03	91,45	93,00	93,35
	H12	93,35	91,45	90,15	87,64	87,35	86,45
Portugal	H13	76,60	68,97	65,74	64,87	65,34	69,21
	H14	75,08	85,30	88,55	91,66	91,03	87,50
	H15	91,01	89,73	91,03	91,45	93,00	93,35
	H16	93,35	91,45	90,15	87,64	87,35	86,45
	H17	76,60	68,97	65,74	64,87	65,34	69,21
	H18	75,08	85,30	88,55	91,66	91,03	87,50

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	26 033	24 654	23 774	22 980	22 512	22 236
	H8	22 323	22 249	24 322	26 727	28 753	29 648
	H9	30 273	30 681	30 394	29 349	28 154	26 636
	H10	26 269	25 988	26 332	26 616	26 652	25 217
	H11	5 401	4 985	4 709	4 522	4 421	4 395
	H12	4 333	4 274	4 494	4 843	5 165	5 444
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	5 685	5 740	6 229	6 580	6 424	5 324
	H14	5 303	5 378	5 577	5 581	5 630	5 420
	H15	26 033	24 654	23 774	22 980	22 512	22 236
	H16	22 323	22 249	24 322	26 727	28 753	29 648
	H17	30 273	30 681	30 394	29 349	28 154	26 636
	H18	26 269	25 988	26 332	26 616	26 652	25 217

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	88,72	88,64	89,70	89,66	91,31	91,49
	H8	91,55	90,08	88,10	87,64	87,35	86,29
	H9	73,89	68,45	66,18	65,65	65,91	68,77
	H10	74,84	85,38	88,39	91,67	91,08	87,93
	H11	88,18	88,07	89,04	88,72	90,51	90,56
	H12	90,57	89,40	87,27	87,64	87,35	86,34
Portugal	H13	74,02	68,00	65,74	65,61	65,85	68,31
	H14	74,72	85,56	88,48	91,68	91,30	88,28
	H15	91,01	89,73	91,03	91,45	93,00	93,35
	H16	93,35	91,45	90,15	87,64	87,35	86,45
	H17	76,60	68,97	65,74	64,87	65,34	69,21
	H18	75,08	85,30	88,55	91,66	91,03	87,50

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	2 425	1 939	2 170	2 233	2 285	2 381
	H8	2 362	2 193	1 955	1 454	1 235	1 337
	H9	1 361	1 270	1 189	1 133	1 236	1 230
	H10	1 311	1 162	1 263	1 114	1 224	1 272
	H11	361	302	516	529	437	403
	H12	386	463	403	280	89	119
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	85	271	132	1	1	103
	H14	145	41	45	50	85	159
	H15	26 033	24 654	23 774	22 980	22 512	22 236
	H16	22 323	22 249	24 322	26 727	28 753	29 648
	H17	30 273	30 681	30 394	29 349	28 154	26 636
	H18	26 269	25 988	26 332	26 616	26 652	25 217

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	91,49	88,02	89,44	91,03	92,42	92,96
	H8	93,28	90,99	90,42	88,07	89,29	88,84
	H9	73,86	68,41	68,38	65,21	64,54	67,20
	H10	70,39	83,20	87,51	89,68	90,95	86,76
	H11	92,38	85,02	86,57	92,40	90,50	91,56
	H12	0,00	80,04	0,00	0,00	90,55	90,45
Portugal	H13	71,20	65,35	64,25	62,03	63,97	65,92
	H14	68,82	81,95	0,00	87,01	0,00	81,35
	H15	91,01	89,73	91,03	91,45	93,00	93,35
	H16	93,35	91,45	90,15	87,64	87,35	86,45
	H17	76,60	68,97	65,74	64,87	65,34	69,21
	H18	75,08	85,30	88,55	91,66	91,03	87,50

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	103	90	58	121	126	101
	H8	121	153	113	102	164	210
	H9	253	733	866	1 554	2 103	2 074
	H10	889	976	846	1 559	962	592
	H11	0	20	5	3	3	3
	H12	0	12	0	0	0	0
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	34	93	162	200	562	75
	H14	209	329	0	96	0	93
	H15	26 033	24 654	23 774	22 980	22 512	22 236
	H16	22 323	22 249	24 322	26 727	28 753	29 648
	H17	30 273	30 681	30 394	29 349	28 154	26 636
	H18	26 269	25 988	26 332	26 616	26 652	25 217

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	4 365	4 365	4 365	4 365	4 500	4 500
	H7	4 500	4 365	4 365	4 410	4 410	4 410
	H13	4 545	4 545	4 545	4 815	4 815	4 815
	H19	4 815	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320
	H7	708	1 212	1 266	1 027	1 022	1 062
	H13	830	708	942	1 663	2 138	2 430
H19	2 765	2 710	3 149	3 410	3 141	1 810	
H19	1 771	1 713	1 096	840	1 081	1 706	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	3 240	3 240	3 240	3 240	3 375	3 375
	H7	3 375	2 745	2 745	2 745	2 745	2 205
	H13	2 205	2 205	2 205	2 205	2 205	2 205
	H19	2 205	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
	H7	0	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	0	0
H19	0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	0	0	0	0	0	0
	H7	0	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	0	0
	H19	0	0	0	0	0	0
	H7	0	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	0	0
H19	0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
	1	2	3	4	5	6
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	0	13 838	0	7 235	12 485	0
	0	16 774	8 836	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	201	189	170	165	161	161
	H7	160	168	175	175	183	186
	H13	193	194	193	189	186	186
	H19	186	186	193	193	194	198
	H7	80	84	88	88	92	93
	H13	97	97	97	95	93	93
H19	93	93	97	97	97	99	

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	16,15	14,50	12,77	12,51	11,56	12,33
	H7	12,33	12,75	14,46	16,13	21,22	22,03
	H13	23,85	28,55	30,69	31,27	30,96	28,39
	H19	24,61	20,25	14,55	11,25	10,47	12,35
	H7	39	0	0	0	0	0
	H13	0	94	70	157	190	0
H19	0	8	0	0	0	3	
H7	82	198	79	0	0	72	
H13	35	0	8	0	0	0	
H19	117	13	330	256	520	234	

d.2- Regulação Secundária							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	52	69	0	0	15	0
	H7	2	1	12	0	0	11
	H13	0	1	9	8	16	7
	H19	22	72	84	3	50	12
	H7	0	2	21	14	0	5
	H13	12	36	12	0	0	0
H19	0	0	0	0	0	0	

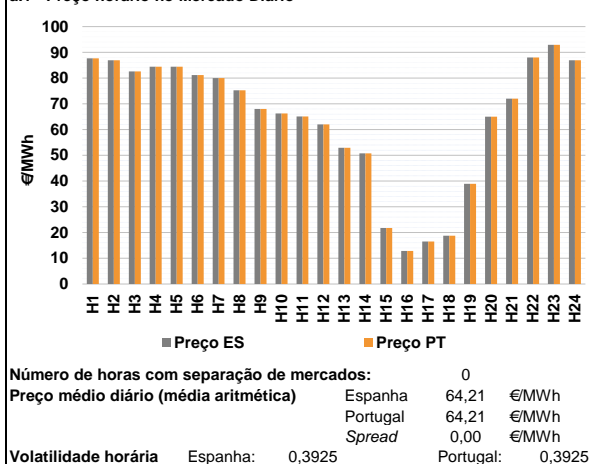
d.2- Reserva de Regulação							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	39	0	0	0	0	0
	H7	0	0	0	0	28	0
	H13	0	94	70	157	190	0
	H19	0	8	0	0	0	3
	H7	82	198	79	0	0	72
	H13	35	0	8	0	0	0
H19	117	13	330	256	520	234	

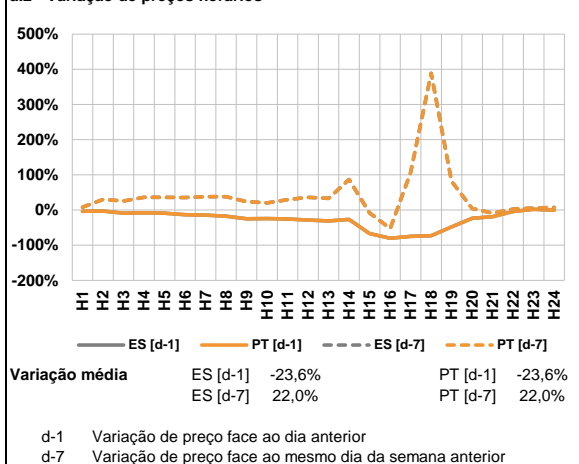
d.2- Preço Reserva de Regulação							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	95,40	94,00	0,00	0,00	94,00	0,00
	H7	94,00	94,00	94,00	0,00	95,92	94,00
	H13	0,00	77,53	95,92	77,53	77,53	94,00
	H19	77,53	95,00	94,00	94,00	94,00	95,00
	H7	70,26	70,26	70,26	70,26	70,26	99,70
	H13	64,99	62,74	63,46	0,00	0,00	0,00
H19	65,56	75,57	75,57	75,57	75,57	75,57	

**A. MERCADO DIÁRIO**

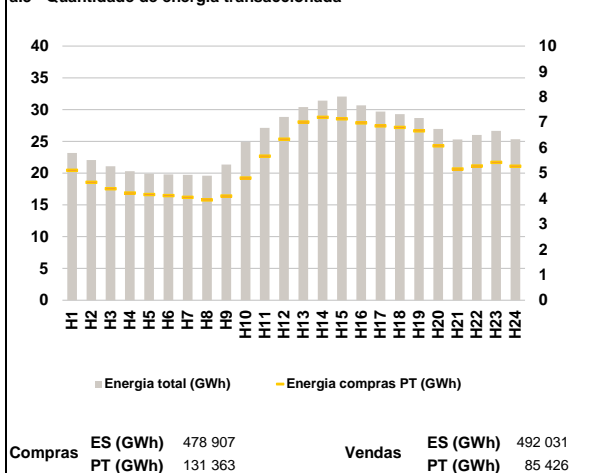
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



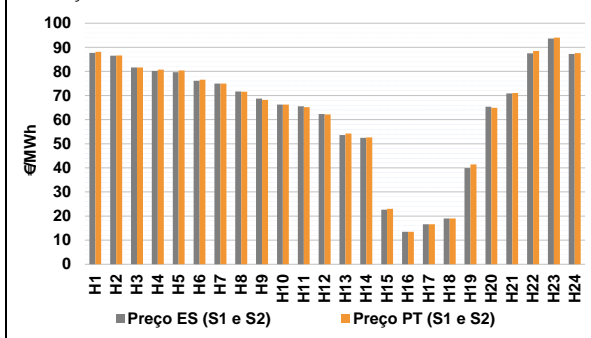
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	RE	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI/RE	RE	RE	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	RE	RE	RE	BG	HI	HI
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	RE	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI/RE	RE	RE	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	RE	RE	RE	BG	HI	HI

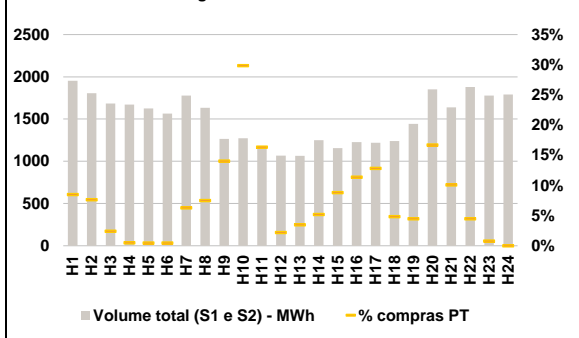
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

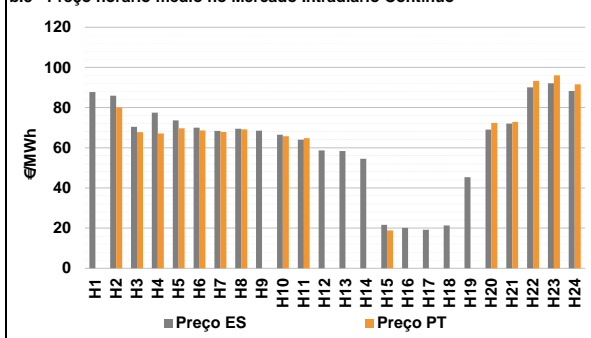
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



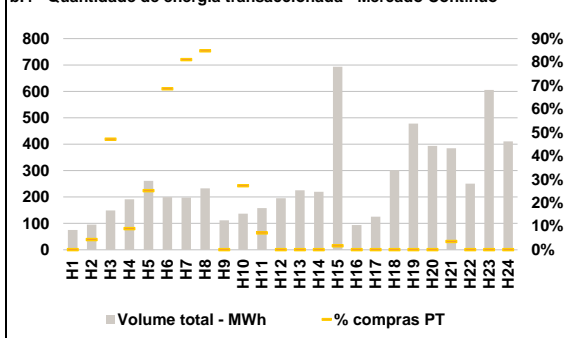
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

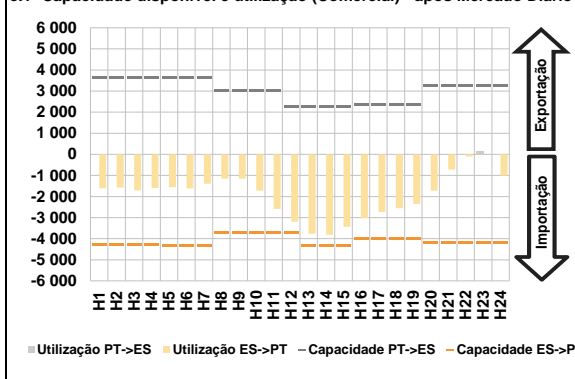


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

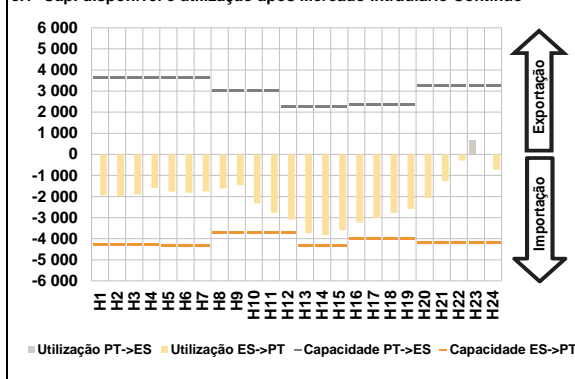


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

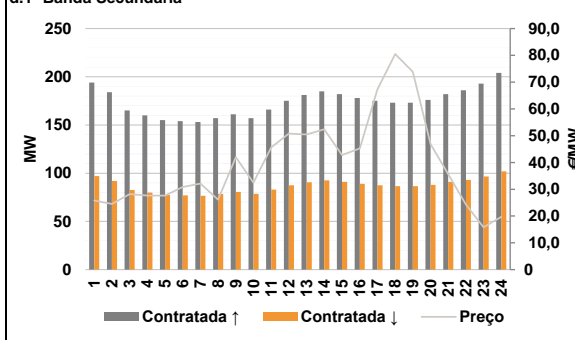


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

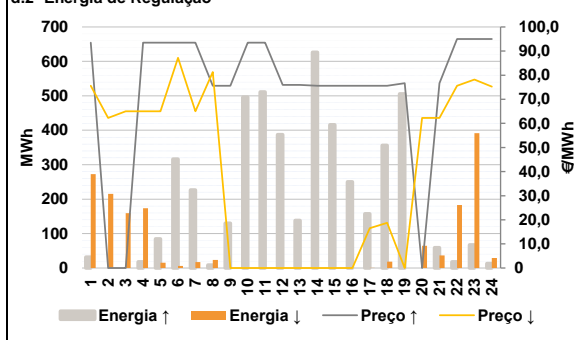


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	87,64	86,90	82,60	84,45	84,45	81,20
	H8	80,00	75,25	67,99	66,25	65,08	61,99
	H9	52,91	50,74	21,73	12,82	16,50	18,77
	H10	38,94	65,00	72,00	88,00	92,91	86,96
	H11	87,64	86,90	82,60	84,45	84,45	81,20
	H12	80,00	75,25	67,99	66,25	65,08	61,99
Portugal	H13	52,91	50,74	21,73	12,82	16,50	18,77
	H14	38,94	65,00	72,00	88,00	92,91	86,96
	H15	87,64	86,90	82,60	84,45	84,45	81,20
	H16	80,00	75,25	67,99	66,25	65,08	61,99
	H17	52,91	50,74	21,73	12,82	16,50	18,77
	H18	38,94	65,00	72,00	88,00	92,91	86,96

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	23 188	22 067	21 071	20 306	19 895	19 788
	H8	19 745	19 595	21 338	24 891	27 120	28 842
	H9	30 414	31 428	32 043	30 674	29 685	29 270
	H10	28 676	26 942	25 314	26 011	26 639	25 328
	H11	5 114	4 636	4 381	4 216	4 157	4 111
	H12	4 051	3 944	4 100	4 810	5 670	6 330
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	7 013	7 192	7 135	6 976	6 858	6 802
	H14	6 661	6 071	5 157	5 283	5 422	5 274
	H15	166	138	41	8	8	8
	H16	112	123	178	380	191	24
	H17	37	65	102	140	157	60
	H18	19	20	166	84	14	0

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	87,65	86,56	81,60	80,17	79,72	76,10
	H8	74,98	71,68	68,71	66,25	65,55	62,31
	H9	53,64	52,41	22,69	13,50	16,59	19,00
	H10	39,88	65,33	70,85	87,50	93,69	87,23
	H11	88,16	86,64	81,67	80,79	80,36	76,61
	H12	74,99	71,62	68,22	66,24	65,21	62,12
Portugal	H13	54,20	52,60	22,97	13,46	16,57	18,98
	H14	41,42	64,88	71,02	88,51	94,02	87,63
	H15	166	138	41	8	8	8
	H16	112	123	178	380	191	24
	H17	37	65	102	140	157	60
	H18	19	20	166	84	14	0

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	1 954	1 807	1 685	1 672	1 625	1 565
	H8	1 779	1 634	1 266	1 272	1 170	1 066
	H9	1 065	1 250	1 156	1 228	1 220	1 240
	H10	1 442	1 852	1 637	1 880	1 779	1 790
	H11	166	138	41	8	8	8
	H12	112	123	178	380	191	24
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	37	65	102	140	157	60
	H14	19	20	166	84	14	0
	H15	0	4	70	17	66	137
	H16	160	197	0	37	11	0
	H17	0	0	12	0	0	0
	H18	0	0	13	0	0	0

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	87,75	85,88	70,48	77,52	73,64	70,03
	H8	68,44	69,47	68,56	66,52	64,03	58,70
	H9	58,35	54,51	21,59	20,12	19,21	21,31
	H10	45,33	69,04	72,02	90,13	92,10	88,25
	H11	0,00	80,08	67,71	67,11	69,73	68,63
	H12	67,90	69,10	0,00	65,72	64,81	0,00
Portugal	H13	0,00	0,00	18,84	0,00	0,00	0,00
	H14	0,00	0,00	18,84	0,00	0,00	0,00
	H15	0,00	0,00	18,84	0,00	0,00	0,00
	H16	0,00	0,00	18,84	0,00	0,00	0,00
	H17	0,00	0,00	18,84	0,00	0,00	0,00
	H18	0,00	0,00	18,84	0,00	0,00	0,00

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	75	95	149	191	261	200
	H8	198	233	111	137	158	196
	H9	225	220	694	94	125	302
	H10	478	394	385	251	605	411
	H11	0	4	70	17	66	137
	H12	160	197	0	37	11	0
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	0	0	12	0	0	0
	H14	0	0	12	0	0	0
	H15	0	0	12	0	0	0
	H16	0	0	12	0	0	0
	H17	0	0	12	0	0	0
	H18	0	0	12	0	0	0



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 275	4 275	4 275	4 275	4 320	4 320
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 320	3 735	3 735	3 735	3 735	3 735
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 320	4 320	4 320	4 005	4 005	4 005
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 005	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 645	3 015	3 015	3 015	3 015	2 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 250	2 250	2 250	2 340	2 340	2 340
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 340	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
Valor acumulado da renda (no mês):	7	8	9	10	11	12
	0	13 838	0	7 235	12 485	0
Euros	13	14	15	16	17	18
	0	16 774	8 836	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194	184	165	160	155	154
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	157	161	157	166	175
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	181	185	182	178	175	173
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	173	176	182	186	193	204

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25,77	24,50	28,19	27,65	27,65	30,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32,16	26,16	41,94	32,46	45,69	50,82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,50	52,40	42,78	45,24	67,28	80,50
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	73,83	46,87	35,63	24,29	15,80	19,68

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31	0	0	18	84	83
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	67	24	10	13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38	17	7	3	0	47
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	43	0	0	9	67	3

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	233
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	226	8	63	472	501	374
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100	609	409	248	157	309
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	462	0	59	10	0	10

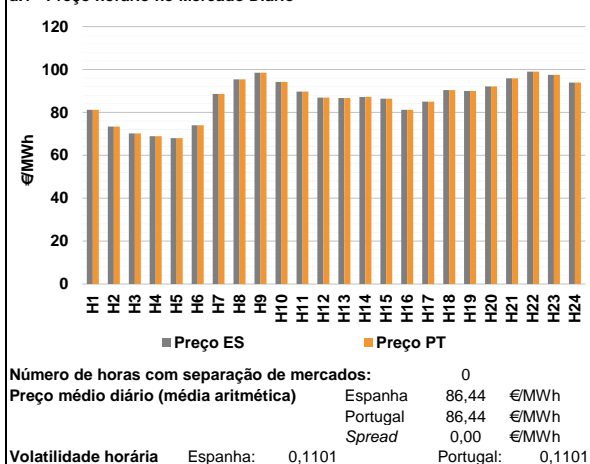
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,48	0,00	0,00	93,48	93,48	93,48
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,48	75,56	75,56	93,48	93,48	75,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,99	75,56	75,56	75,56	75,56	75,56
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	76,67	0,00	76,67	95,00	95,00	95,00

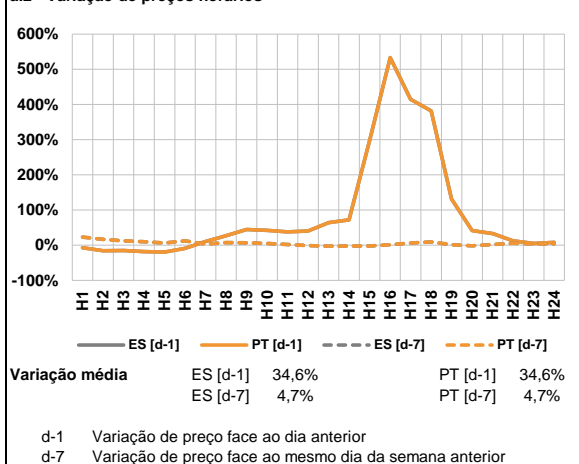
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,57	62,26	65,00	65,00	65,00	87,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,00	81,30	0,00	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	18,77
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	62,26	62,26	75,57	78,22	75,22

**A. MERCADO DIÁRIO**

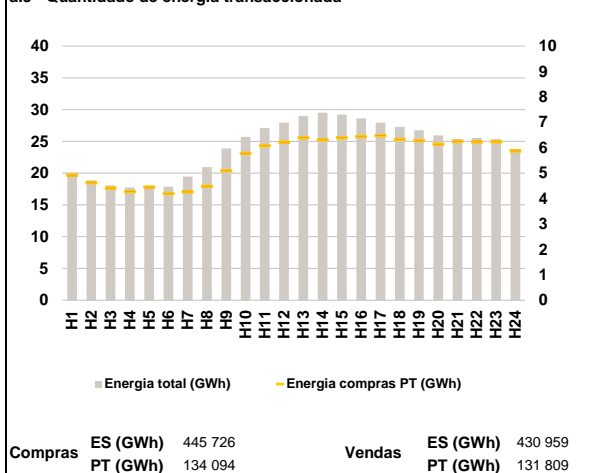
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



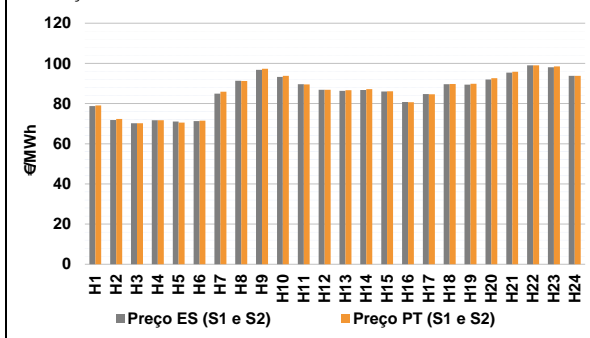
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	RE	HI	RE	RE
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI	RE	HI
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	REITCC	REITCC	HI	HI	TCC	HI

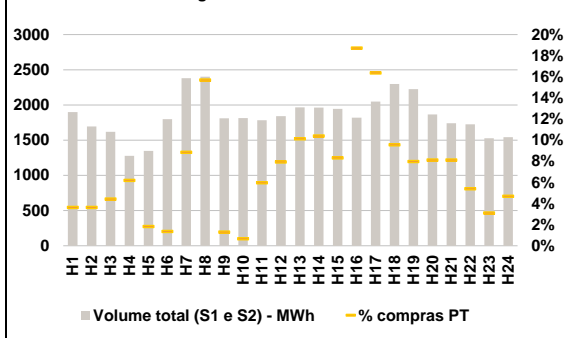
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

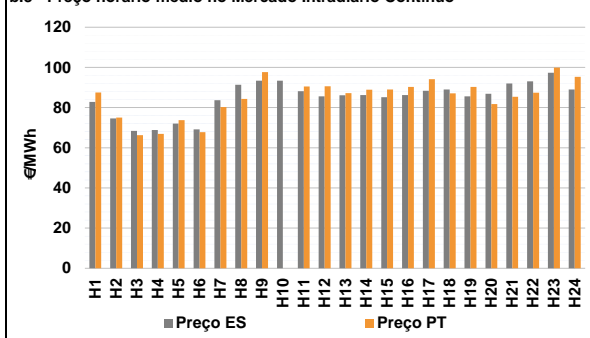
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



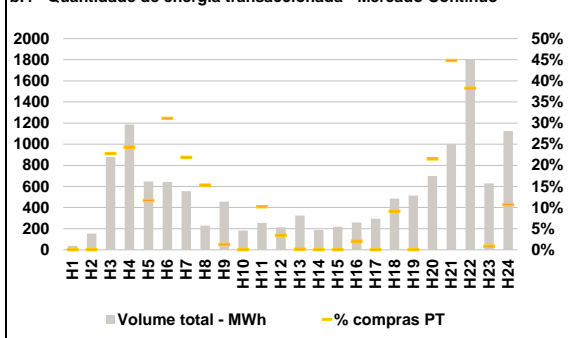
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

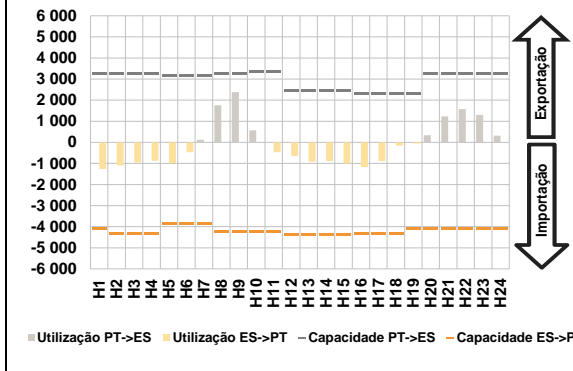


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

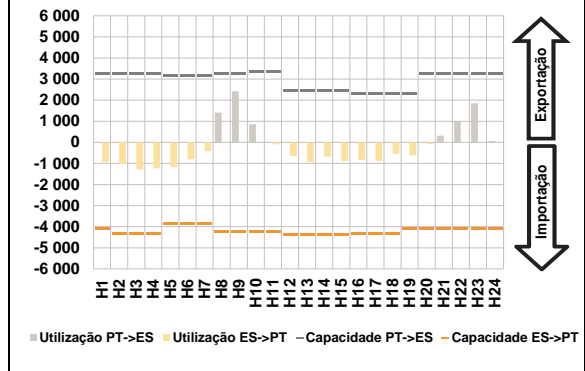


**C. INTERLIGAÇÕES**

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

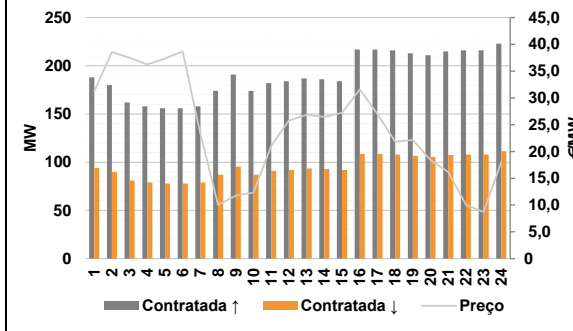


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

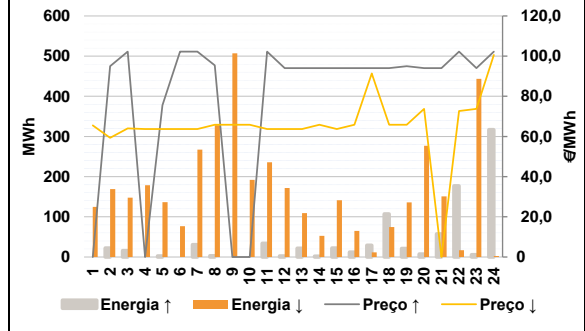


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	81,20	73,38	70,20	68,92	67,99	74,00
	88,61	95,40	98,49	94,24	89,70	86,95
	86,74	87,20	86,45	81,20	84,96	90,45
	90,00	92,11	95,92	98,98	97,49	93,86
	81,20	73,38	70,20	68,92	67,99	74,00
	88,61	95,40	98,49	94,24	89,70	86,95
Portugal	81,20	73,38	70,20	68,92	67,99	74,00
	88,61	95,40	98,49	94,24	89,70	86,95
	86,74	87,20	86,45	81,20	84,96	90,45
	90,00	92,11	95,92	98,98	97,49	93,86
	81,20	73,38	70,20	68,92	67,99	74,00
	88,61	95,40	98,49	94,24	89,70	86,95

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 063	18 895	18 090	17 735	17 950	17 861
	19 462	20 954	23 885	25 697	27 081	27 921
	29 023	29 522	29 223	28 608	27 940	27 295
	26 758	25 937	25 354	25 546	25 378	23 642
	4 925	4 623	4 414	4 276	4 452	4 195
	4 256	4 480	5 090	5 777	6 079	6 218
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	4 925	4 623	4 414	4 276	4 452	4 195
	4 256	4 480	5 090	5 777	6 079	6 218
	6 392	6 305	6 394	6 435	6 476	6 323
	6 278	6 134	6 249	6 222	6 233	5 869
	4 925	4 623	4 414	4 276	4 452	4 195
	4 256	4 480	5 090	5 777	6 079	6 218

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	78,79	71,78	70,15	71,72	71,05	71,28
	84,95	91,33	96,84	93,31	89,60	86,89
	86,30	86,80	86,05	80,76	84,76	89,68
	89,45	92,00	95,43	98,99	98,05	93,78
	79,11	72,33	70,20	71,72	70,49	71,45
	85,89	91,24	97,29	93,83	89,56	86,91
Portugal	79,11	72,33	70,20	71,72	70,49	71,45
	85,89	91,24	97,29	93,83	89,56	86,91
	86,65	87,15	86,07	80,62	84,58	89,77
	89,80	92,62	95,82	98,99	98,46	93,81
	79,11	72,33	70,20	71,72	70,49	71,45
	85,89	91,24	97,29	93,83	89,56	86,91

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 899	1 695	1 619	1 276	1 347	1 797
	2 379	2 402	1 810	1 813	1 783	1 840
	1 967	1 964	1 943	1 820	2 047	2 299
	2 226	1 865	1 740	1 722	1 528	1 543
	69	62	72	79	25	24
	211	377	24	12	107	146
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	69	62	72	79	25	24
	211	377	24	12	107	146
	199	205	162	341	335	220
	178	152	141	93	47	73
	69	62	72	79	25	24
	211	377	24	12	107	146

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,87	74,58	68,42	68,79	71,99	69,19
	83,63	91,34	93,41	93,42	88,14	85,55
	86,17	86,25	85,15	86,19	88,38	89,03
	85,57	86,91	92,00	93,08	97,36	88,99
	87,55	74,98	66,32	66,89	73,79	67,78
	80,29	84,27	97,61	0,00	90,51	90,63
Portugal	87,55	74,98	66,32	66,89	73,79	67,78
	80,29	84,27	97,61	0,00	90,51	90,63
	87,19	88,92	88,97	90,30	94,09	87,07
	90,33	81,74	85,41	87,40	99,86	95,32
	87,55	74,98	66,32	66,89	73,79	67,78
	80,29	84,27	97,61	0,00	90,51	90,63

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	38	154	879	1 187	646	644
	556	228	455	183	255	212
	324	187	218	258	294	485
	512	700	1 003	1 805	629	1 124
	0	0	200	288	75	200
	122	35	6	0	26	7
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	0	0	5	0	44
	0	0	0	5	0	44
	0	151	449	691	5	120
	0	151	449	691	5	120
	0	0	200	288	75	200
	122	35	6	0	26	7

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES								
		H1	H2	H3	H4	H5	H6			H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	4 095	4 320	4 320	4 320	3 870	3 870	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	3 240	3 240	3 240	3 240	3 150	3 150
	H7	3 870	4 230	4 230	4 230	4 230	4 365		H7	3 150	3 240	3 240	3 330	3 330	2 430
	H13	4 365	4 365	4 365	4 320	4 320	4 320		H13	2 430	2 430	2 430	2 295	2 295	2 295
	H19	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095		H19	2 295	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240
	H7	1 259	1 099	961	880	987	473		H7	0	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	468	654		H13	124	1 763	2 378	569	0	0
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	0	0	0	0	468	654	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	0	0	0	0	0	0
	H7	0	0	0	0	468	654		H7	0	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	468	654		H13	0	0	0	0	0	0
	H19	0	0	0	0	468	654		H19	0	333	1 229	1 572	1 300	315
	H7	0	0	0	0	468	654		H7	0	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	468	654		H13	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento								
		H1	H2	H3	H4	H5	H6			1	2	3	4	5	6
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	0	0	0	0	0	0	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	0	0	0	0	0	
	H7	0	0	0	0	0	0		7	0	8	9	10	11	12
	H13	0	0	0	0	0	0		13	0	13 838	0	7 235	12 485	0
	H19	0	0	0	0	0	0		19	0	16 774	8 836	0	0	0
	H7	0	0	0	0	0	0		25	0	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	0	0		30	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	0	0	0	0	0	0	Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros							
	H7	0	0	0	0	0	0								
	H13	0	0	0	0	0	0								
	H19	0	0	0	0	0	0								
	H7	0	0	0	0	0	0								
	H13	0	0	0	0	0	0								

d.1- Banda Secundária Contratada							d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária								
		H1	H2	H3	H4	H5	H6			H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	188	180	162	158	156	156	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	31,24	38,58	37,50	36,26	37,35	38,68
	H7	158	174	191	174	182	184		H7	23,25	10,01	11,77	12,34	21,05	25,74
	H13	187	186	184	217	217	216		H13	26,89	26,45	27,23	31,60	27,01	21,82
	H19	213	211	215	216	216	223		H19	22,15	18,37	16,18	10,04	8,70	18,05
	H7	94	90	81	79	78	78								
	H13	79	87	96	87	91	92								
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	94	90	81	79	78	78								
	H7	79	87	96	87	91	92								
	H13	94	93	92	109	109	108								
	H19	107	106	108	108	108	112								
	H7	0	20	17	10	4	5								
	H13	3	5	0	21	6	36								

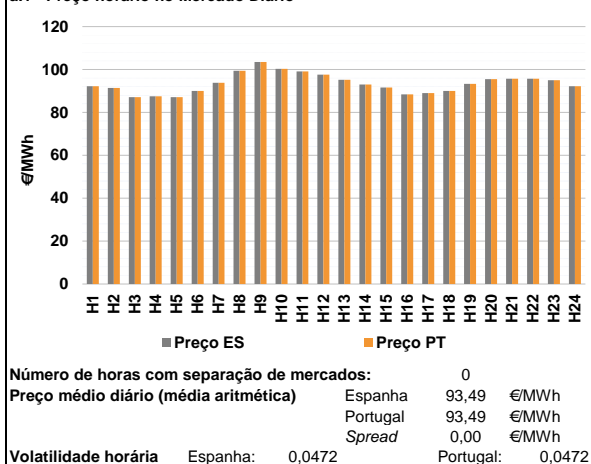
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação									
		H1	H2	H3	H4	H5	H6			H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	0	22	16	0	2	0	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	0	0	0	0	0	0	
	H7	31	3	0	0	27	2		H7	0	0	0	0	7	0	
	H13	22	2	22	12	7	0		H13	0	0	0	0	22	107	
	H19	21	7	51	7	6	33		H19	0	0	6	171	0	284	
	H7	7	0	2	12	0	25		Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	118	169	146	167	136	52
	H13	0	20	17	10	4	5			H7	268	308	490	182	232	167
H19	0	9	0	17	15	2	H13	106		48	141	44	6	39		
H7	0	0	0	0	0	0	H19	136		268	151	0	429	0		
H13	0	0	0	0	0	0										
H19	0	0	0	0	0	0										

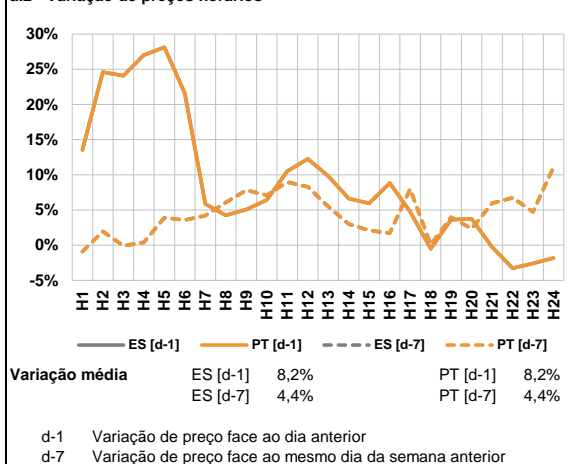
d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação								
		H1	H2	H3	H4	H5	H6			H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	0,00	95,00	102,25	0,00	75,56	102,25	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	65,69	65,89	65,89	65,89	63,69	63,69
	H7	102,25	95,40	0,00	0,00	102,25	94,00		H7	63,69	65,89	65,89	65,89	63,69	63,69
	H13	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00		H13	63,69	65,89	63,69	65,89	91,40	65,89
	H19	95,00	94,00	94,00	102,25	94,00	102,25		H19	65,89	73,73	0,00	72,72	73,73	100,60
	H7	0	0	0	0	0	0								
	H13	0	0	0	0	0	0								

**A. MERCADO DIÁRIO**

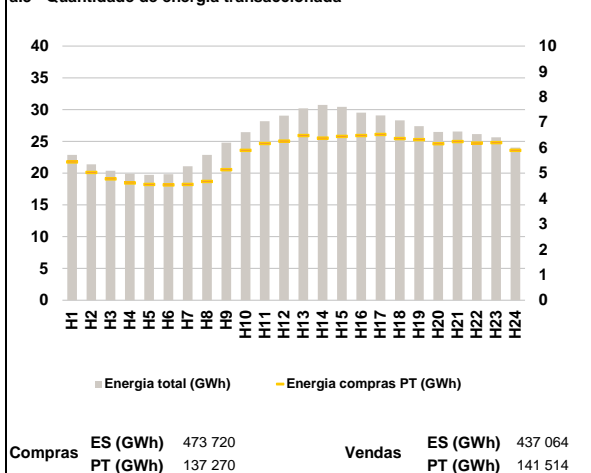
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



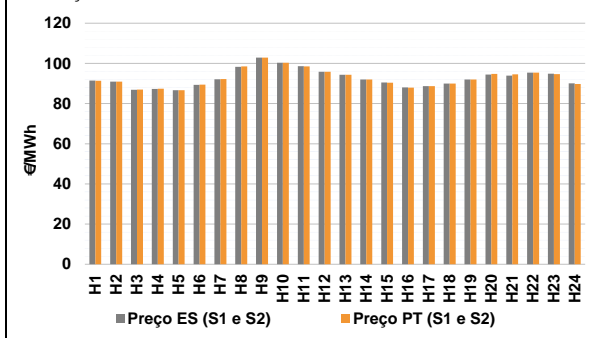
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	RE
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	HI	HI	RE	BG	TCC
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI/TCC	HI	HI	TCC	HI	TCC
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	HI	TCC	HI	HI	HI

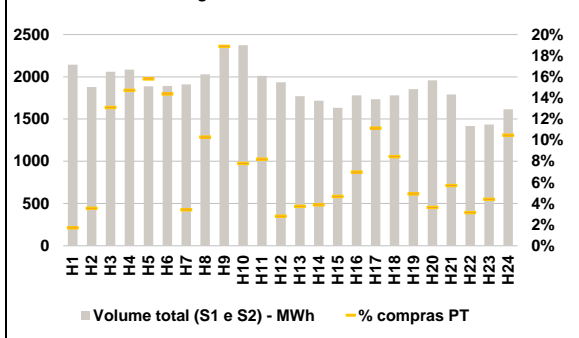
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

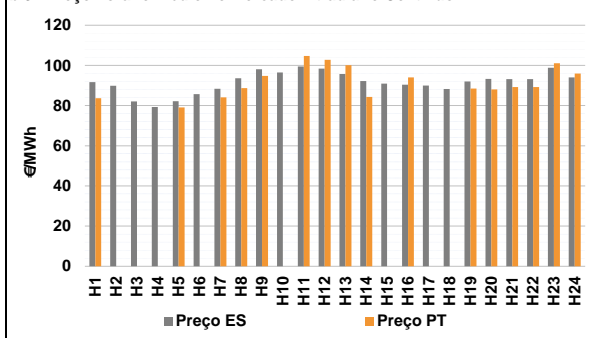
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



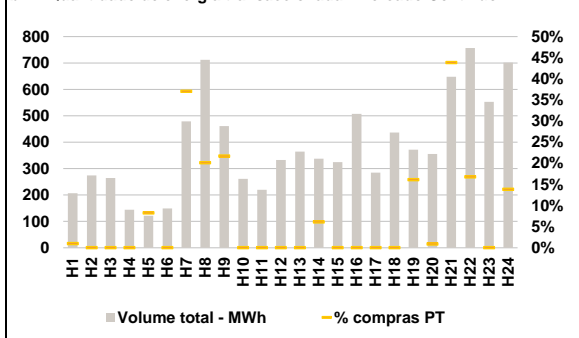
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

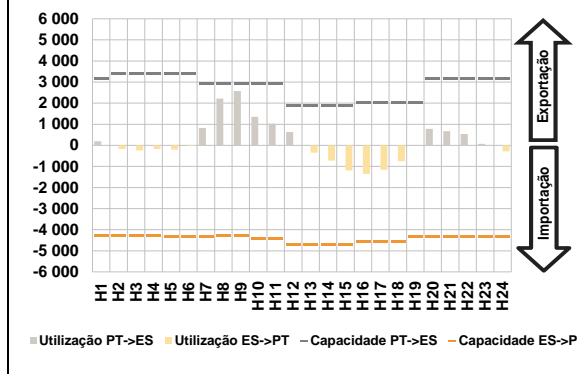


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

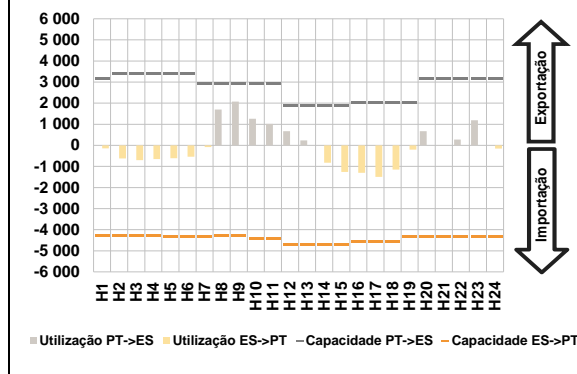


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

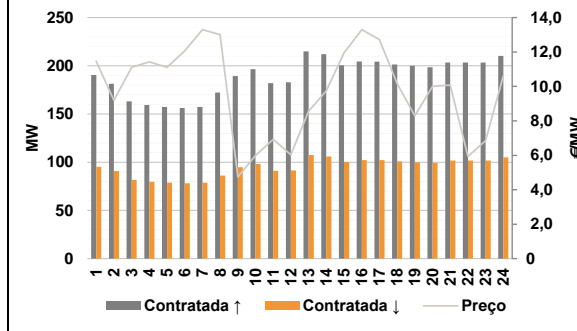


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

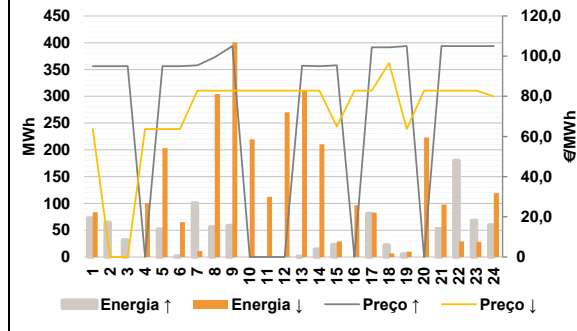


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	92,20	91,45	87,12	87,55	87,12	90,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,79	99,45	103,49	100,30	99,14	97,62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,25	92,98	91,59	88,39	89,00	90,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
93,27	95,55	95,66	95,74	94,97	92,16	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92,20	91,45	87,12	87,55	87,12	90,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,79	99,45	103,49	100,30	99,14	97,62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,25	92,98	91,59	88,39	89,00	90,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93,27	95,55	95,66	95,74	94,97	92,16	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 876	21 378	20 367	19 918	19 722	19 843
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 069	22 877	24 801	26 435	28 179	29 039
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 185	30 730	30 434	29 538	29 092	28 300
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
27 387	26 497	26 535	26 145	25 625	24 019	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 440	5 024	4 776	4 616	4 553	4 541
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 552	4 671	5 137	5 898	6 167	6 259
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 476	6 379	6 443	6 476	6 519	6 355
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 314	6 155	6 245	6 179	6 199	5 898	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	91,42	90,89	86,89	87,32	86,62	89,35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	92,10	98,23	102,85	100,27	98,58	95,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,28	92,02	90,46	88,01	88,72	89,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
92,02	94,39	93,89	95,39	94,82	90,01	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91,32	90,87	86,93	87,39	86,62	89,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	92,24	98,45	102,85	100,28	98,55	95,78
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,30	92,01	90,41	87,89	88,72	90,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92,00	94,77	94,57	95,40	94,63	89,71	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 144	1 881	2 059	2 086	1 887	1 892
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 911	2 029	2 344	2 374	2 011	1 936
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 770	1 718	1 633	1 780	1 736	1 780
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 853	1 958	1 790	1 418	1 434	1 616	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37	67	270	308	298	272
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65	209	443	185	165	54
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	66	67	76	124	194	151
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	71	102	45	63	169	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	91,71	89,86	82,06	79,34	82,18	85,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,32	93,63	98,06	96,44	99,43	98,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,79	92,21	90,94	90,43	89,95	88,23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
91,97	93,24	93,19	93,14	98,82	94,03	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,70	0,00	0,00	0,00	79,12	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,06	88,72	94,80	0,00	104,75	102,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100,14	84,36	0,00	94,08	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88,48	88,00	89,20	89,26	101,11	95,96	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	207	274	265	144	121	149
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	479	712	461	261	220	333
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	364	338	325	507	284	437
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
372	356	648	756	553	702	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	0	0	0	10	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	178	143	100	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	21	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
60	3	284	127	0	97	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 275	4 275	4 275	4 275	4 320	4 320
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 320	4 275	4 275	4 410	4 410	4 725
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 725	4 725	4 725	4 590	4 590	4 590
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	178	245	174	200	29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	351	720	1 194	1 353	1 161	757
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	285	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	181	163	159	157	156
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	157	172	189	196	182	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	215	212	200	204	204	201
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
200	198	203	203	203	210	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	91	82	80	79	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	86	95	98	91	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	108	106	100	102	102	101
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100	99	102	102	102	105	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	62	65	23	0	52	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39	56	59	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	15	23	0	0	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	0	2	27	0	2	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	6	0	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	0	0	8	28	16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	1	0	5	22	7
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10	21	1	29	14	11	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95,00	95,00	95,00	0,00	95,00	95,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,40	99,45	105,00	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,25	95,00	95,40	0,00	104,37	104,34
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105,00	0,00	105,00	105,00	105,00	105,00	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 150	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	1 890
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 890	1 890	1 890	2 025	2 025	2 025
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 025	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	191	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	826	2 211	2 576	1 349	1 030	627
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10	784	673	540	75	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	13 838	0	7 235	12 485	0
	13	14	15	16	17	18
	0	16 774	8 836	0	0	0
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	
0	0	0	0	0	0	

Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros

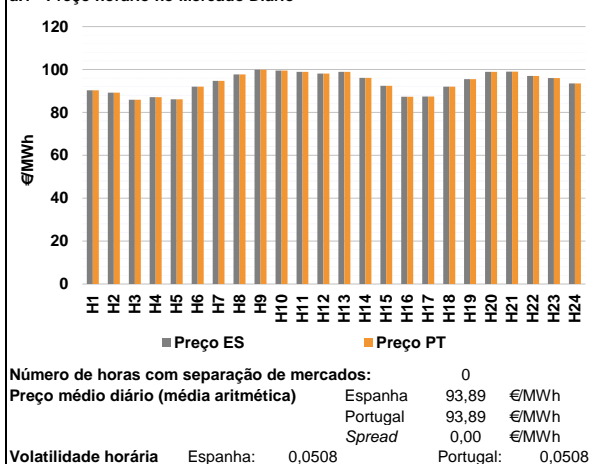
d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,46	9,19	11,11	11,42	11,11	12,06
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,30	13,01	4,75	5,98	6,93	6,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,56	9,74	11,95	13,30	12,72	10,16
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8,30	10,01	10,08	5,93	6,85	10,62	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Reservação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11	0	9	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	81	21
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	0	51	153	68	58	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	84	0	0	95	203	64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	304	401	212	84	254
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	310	210	29	92	61	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	202	98	0	15	108	

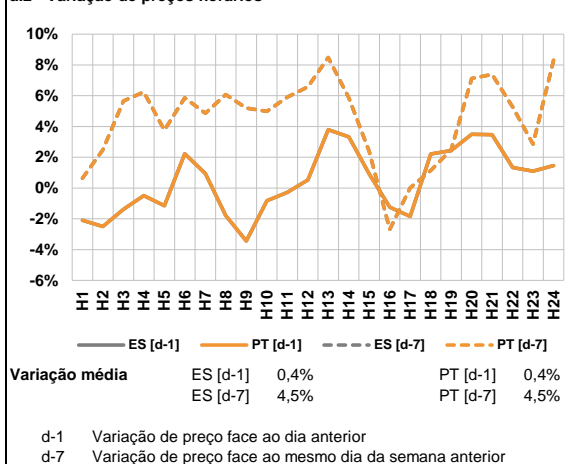
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	63,69	0,00	0,00	63,69	63,69	63,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,80	82,80	82,80	82,80	82,80	82,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,80	82,80	65,00	82,80	82,80	96,60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
63,69	82,80	82,80	82,80	82,80	79,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

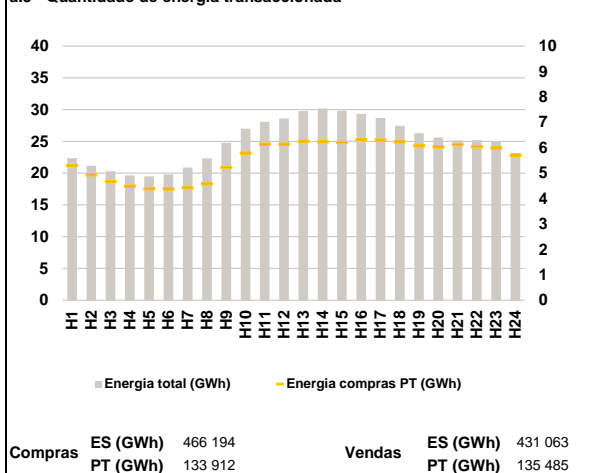
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



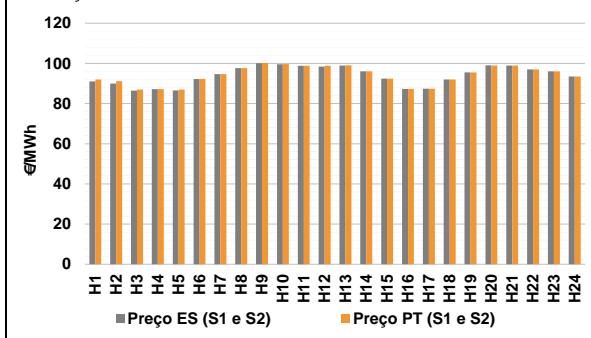
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	TCC	HI	HI	HI	HI/TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	TCC	BG	TCC	TCC	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	HI	TCC	HI	HI	TCC
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	TCC	TCC	HI	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	TCC	HI	HI	HI	HI/TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	TCC	BG	TCC	TCC	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	HI	TCC	HI	HI	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	TCC	TCC	HI	HI	HI	

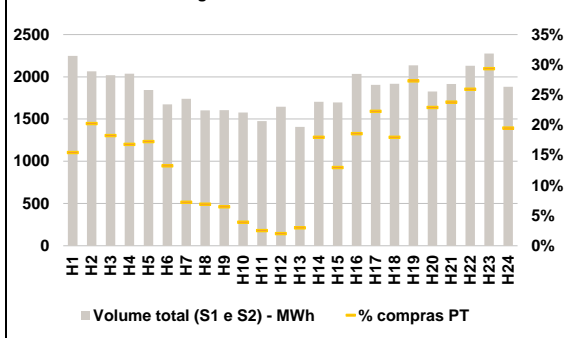
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

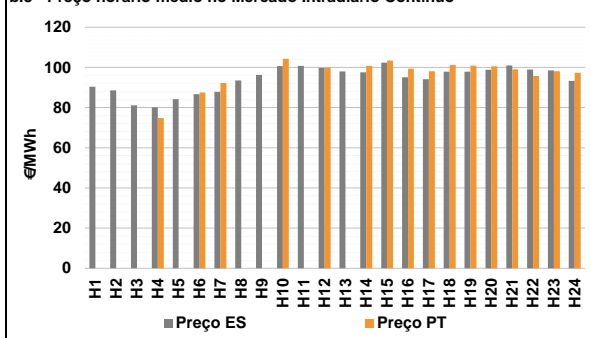
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



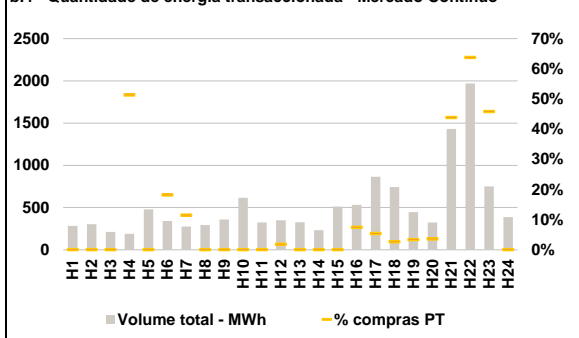
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**



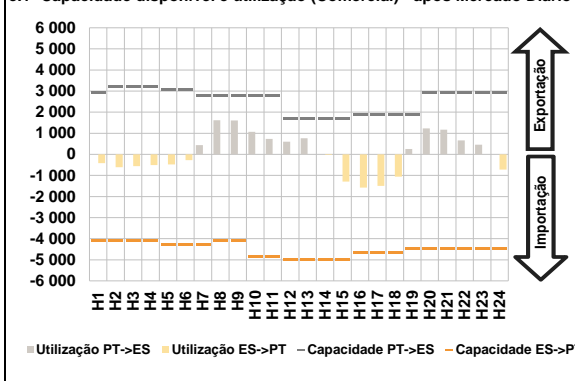
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



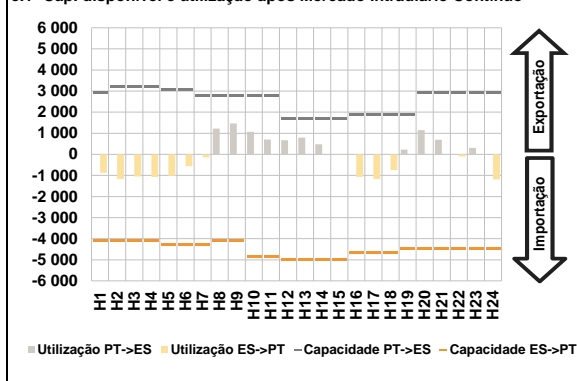


**C. INTERLIGAÇÕES**

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

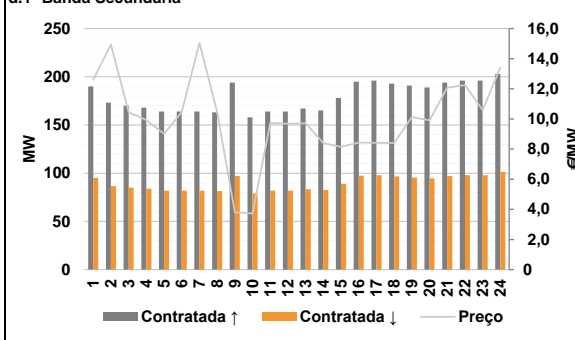


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

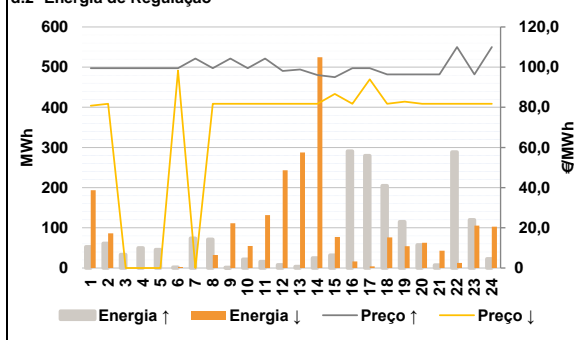


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	90,27	89,16	85,92	87,12	86,12	92,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,67	97,67	99,93	99,47	98,86	98,14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98,86	96,08	92,43	87,29	87,36	91,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
95,54	98,89	98,97	97,02	96,01	93,51	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	90,27	89,16	85,92	87,12	86,12	92,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,67	97,67	99,93	99,47	98,86	98,14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98,86	96,08	92,43	87,29	87,36	91,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,54	98,89	98,97	97,02	96,01	93,51	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 352	21 149	20 291	19 640	19 495	19 810
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 868	22 341	24 749	27 000	28 075	28 603
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 764	30 175	29 832	29 327	28 687	27 463
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
26 280	25 616	25 159	25 212	25 047	23 174	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 293	4 936	4 673	4 485	4 386	4 380
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 414	4 576	5 219	5 785	6 142	6 144
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 255	6 231	6 208	6 306	6 298	6 226
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 068	6 034	6 120	6 040	5 986	5 706	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	90,97	89,95	86,41	87,14	86,56	92,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,66	97,66	100,07	99,54	98,86	98,36
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98,94	96,07	92,42	87,29	87,35	91,98
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
95,53	99,00	98,91	97,02	96,04	93,51	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92,00	91,15	87,00	87,16	87,00	92,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,66	97,66	100,15	99,67	98,86	98,81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,05	96,08	92,43	87,29	87,36	91,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,54	98,91	98,95	97,02	96,06	93,51	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 247	2 066	2 019	2 037	1 844	1 673
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 739	1 602	1 605	1 576	1 475	1 645
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 406	1 704	1 696	2 035	1 904	1 918
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 137	1 826	1 915	2 132	2 276	1 882	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	348	419	369	343	319	222
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	126	111	104	62	37	33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	42	307	220	378	424	345
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
584	419	456	554	668	368	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	90,37	88,55	81,07	80,18	84,25	86,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87,87	93,49	96,27	100,69	100,73	99,78
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	97,96	97,59	102,41	95,06	94,10	97,91
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
97,87	98,85	100,97	98,95	98,47	93,29	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	0,00	74,83	0,00	87,56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	92,24	0,00	0,00	104,31	0,00	99,93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	100,71	103,42	99,32	98,06	101,17
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100,89	100,54	99,07	95,75	98,09	97,39	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	284	303	212	189	479	342
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	274	292	358	615	323	348
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	325	233	512	531	865	743
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
445	324	1 429	1 969	751	388	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	97	0	62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31	0	0	0	0	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	40	47	20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15	12	627	1 255	344	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES					
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal						Capacidade (MW) de Portugal para Espanha					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
4 095	4 095	4 095	4 095	4 275	4 275	2 925	3 195	3 195	3 195	3 060	3 060
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
4 275	4 095	4 095	4 860	4 860	4 995	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	1 710
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 995	4 995	4 995	4 680	4 680	4 680	1 710	1 710	1 710	1 890	1 890	1 890
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
4 455	4 455	4 455	4 455	4 455	4 455	1 890	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						Utilização (MW) de Portugal para Espanha					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
416	611	556	512	475	273	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
0	0	0	0	0	0	435	1 615	1 605	1 063	736	597
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	27	1 297	1 575	1 495	1 062	767	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
0	0	0	0	0	725	258	1 229	1 172	664	456	0
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento					
Renda do Mecanismo (Euros)						Renda diária do mecanismo no mês corrente					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	1	2	3	4	5	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	0	13 838	0	7 235	12 485	0
H13	H14	H15	H16	H17	H18	13	14	15	16	17	18
0	0	0	0	0	0	0	16 774	8 836	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)						25	26	27	28	29	30
H1	H2	H3	H4	H5	H6	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	Valor acumulado da renda (no mês): 59 167 Euros					
H13	H14	H15	H16	H17	H18						
H19	H20	H21	H22	H23	H24						
0	0	0	0	0	0						
d.1- Banda Secundária Contratada						d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária					
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)						Preço da Banda Secundária (€/MWh)					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
190	173	170	168	164	164	12,60	14,94	10,45	9,93	9,02	10,45
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
164	163	194	158	164	164	15,05	10,48	3,80	3,72	9,72	9,69
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
167	165	178	195	196	193	9,71	8,40	8,14	8,43	8,42	8,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
191	189	194	196	196	203	10,13	9,91	12,08	12,25	10,59	13,40
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)											
H1	H2	H3	H4	H5	H6						
95	87	85	84	82	82						
H7	H8	H9	H10	H11	H12						
82	82	97	79	82	82						
H13	H14	H15	H16	H17	H18						
84	83	89	98	98	97						
H19	H20	H21	H22	H23	H24						
96	95	97	98	98	102						
d.2- Regulação Secundária						d.2- Reserva de Regulação					
Energia Secundária a Subir (MWh)						Reserva de Regulação a Subir (MWh)					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
52	61	34	50	46	2	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
67	71	2	0	0	8	7	0	0	22	16	0
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4	25	32	25	10	0	0	0	0	266	270	205
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
0	58	0	1	5	0	115	0	7	288	115	23
Energia Secundária a Descer (MWh)						Reserva de Regulação a Descer (MWh)					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
0	0	0	0	0	2	194	86	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
0	0	1	13	31	6	0	32	110	42	101	237
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2	0	0	16	4	21	285	525	77	0	0	56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
37	0	5	13	0	22	17	63	38	0	105	81
d.2- Preço Reserva de Regulação						d.2- Preço Reserva de Regulação					
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)						Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	99,50	80,80	81,75	0,00	0,00	0,00	98,30
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
104,30	99,50	104,30	99,50	104,30	98,14	0,00	81,75	81,75	81,75	81,75	81,75
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
98,86	96,09	95,01	99,50	99,50	96,40	81,75	81,75	86,67	81,75	93,90	81,75
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
96,40	96,40	96,40	110,00	96,40	110,00	82,82	81,75	81,75	81,75	81,75	81,75